

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

INWESTYCJA	Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – <i>przebudowa sieci telekomunikacyjnej</i>
ADRES INWESTYCJI	Lublin, ul. Pana Wołodyjowskiego Działka nr 81, Obr. 28, ark. 8 – Rury Jezuickie
INWESTOR	Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
BRANŻA	telekomunikacyjna

**Kategoria obiektu XXVI**

**Projektant:** mgr inż. Michał Horyński  
upr. bud. nr LUB/0154/PWOT/13

*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

Projekt został opracowany zgodnie z art.34 ust.3b Prawa Budowlanego – całość problematyki została przedstawiona w niniejszym opracowaniu.  
Zawartość opracowania na str.2

**Grudzień 2021 r.**

**Spis zawartości opracowania:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Część opisowa do projektu zagospodarowania działki
4. Część rysunkowa do projektu zagospodarowania działki
5. Załączniki do projektu zagospodarowania działki
  - Warunki techniczne wydane przez Orange Polska Hurt. z dnia 09.12.2021r nr TTISIKU-55916/ OPL//IB/21
  - Zaświadczenia o przynależności do Izb Budowlanych,
  - Oświadczenia projektantów,

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

**1. Dane ogólne**

Obiekt:       **SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA**  
Adres: Lublin, ul. Wołodyjowskiego  
Inwestor:   **MIASTO LUBLIN PODWALE 3a**  
                  **20-117 LUBLIN**

**2. Podstawa opracowania**

- Widok sytuacyjny zakresu opracowania
- Plan zagospodarowania terenu,
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska Hurt. z dnia 09.12.2021r nr TTISIKU-55916/ OPL//IB/21
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane- tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (poz. 1609 z późn. zm.)

**3. Przedmiot oraz zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt usunięcia kolizji telekomunikacyjnej z projektowanym zjazdem i parkingiem przy przedszkolu nr 46 przy ul. Wołodyjowskiego w Lublinie.

**4. Określenie obszaru oddziaływania obiektu**

Zgodnie z art. 20 pkt. 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane – tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 1333) określono obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20.w/w Ustawy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz. U. z 2019r. poz. 1065) obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki:

- dz. nr ewid. 81

**5. Ochrona konserwatorska oraz wpis do rejestru zabytków**

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

**6. Wpływ eksploatacji górniczych na działkę**

Działka nr ewid. 81 nie znajdują się w rejonie występowania wpływu eksploatacji górniczych.

## **7. Przewidywane i istniejące zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia**

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników ani ich otoczenia.

## **8. Istniejący stan zagospodarowania działki**

### **8.1 Nieruchomość gruntowa**

Nieruchomość gruntową pod projektowaną inwestycję stanowią działki nr ewid. 81 Obr.28 Rury Jezuickie ark nr 8 ul. Wołodyjowskiego, położone w miejscowości Lublin

### **8.2 Istniejąca zabudowa**

Działki zabudowane.

### **8.3 Infrastruktura techniczna**

Na działce nr 81 znajduje się istniejąca infrastruktura techniczna podziemna

## **9. Projektowane elementy zagospodarowania działek**

### **9.1 Sieć energetyczna, telekomunikacyjna**

Istniejący odcinek sieci telefonicznej na odcinku "A-B" zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowania należy odkopać i przenieść w nową lokalizację. Wymieniony odcinek przenieść bez sztukowania przewodu. Zapas w studni LU-13686/00402F jest wystarczający do wykonania przełożenia. Zainwentaryzowano ok 20 mb. zapasu kabla w studni. Istniejąca studnia LU-13686/00402F jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga wymiany na nową. Studnie należy przesunąć w nowe miejsce odsunięte ok 1,0m od istniejącego posadowienia.

## **10. Kolizje**

- Na odcinku „A-B” występuje kolizja sieci telefonicznej z projektowaną drogą dojazdową do miejsc parkingowych.

## **11. Roboty ziemne**

Projektuje się przełożenie nowego okablowania telekomunikacyjnego ułożonego równolegle do projektowane zjazdu. Trasa sieci przedstawiona jest na rysunku E-1. Kabel ziemny powinien być ułożony w wykopie bez naprężeń, z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym 0,3% w gruntach stałych. Na nowym odcinku kabel układać w rurze RHDPe Ø50x4,4. Kable w rurach układać na 5-centymetrowej warstwie podsypki z piasku lub przesianej ziemi, równomiernie rozłożonej na dnie wykopu, oraz przysypanie co najmniej 10-centymetrową warstwą piasku lub przesianej ziemi. Po przełożeniu kabli ziemnych i zasypaniu wykopów nawierzchnia powinna być doprowadzona do stanu pierwotnego.

Zachować warunki wg. BN-89/8984-17 i ZN-96/TPSA-(027-029) dla kabli sieci miejscowej. Osłony złączowe kabli miejscowych wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-028/T. Dla przełożenia kabla istniejącego stosowany jest istniejący teleko-



munikacyjny kabel miejscowy typu XzTKMXpw 5x4x0,5mm<sup>2</sup>, pęczkowe, o izolacji z polietylenu piankowego z jedną lub dwiema warstwami z polietylenu jednolitego, o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową.

XzTKMXpw 5x4x0,5mm<sup>2</sup> - telekomunikacyjny (T) kabel (K) miejscowy (M), pęczkowy, o izolacji z polietylenu piankowego z zewnętrzną warstwą z polietylenu pełnego (Xp) i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), wypełniony

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących zasad BHP.

1. Dokumenty formalno - prawne

1.	Zaświadczenie nr LUB/IE/0126/05 wydane przez LOIIB - projektanta	
2.	Uprawnienia budowlane projektanta, nr LUB/0154/PWOT/13	

Lublin 15.12. 2021r.  
(miejscowość , data)

Michał Józef Horyński

(imię i nazwisko)

20- 425 Lublin ul. X. Dunikowskiego 56

(adres)

uprawnienia do projektowania w specjalności inżynieryjno- instalacyjnej

w zakresie inst. elektr. nr: LUB/0154/PWOT/13

(nr uprawnień)

LOIIB LUB/IE/0126/06

(nr członkowski izby zawodowej)

## O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

**o ś w i a d c z a m, że projekt budowlany:**

„Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – *przebudowa sieci telekomunikacyjnej*  
(adres zamierzenia budowlanego)

*Działki nr: 81, ( obręb 28 ark. Nr 8 Rury Jezuickie )*

(dane ewidencyjne działki)

grudzień 2021

(data sporządzenia projektu)

telekomunikacyjna

(branża)

dla : MIASTO LUBLIN PODWALE 3a 20-117 LUBLIN

(inwestor – imię i nazwisko\* nazwa\*)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie sieci telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

## Oświadczenie o obszarze oddziaływania obiektu

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z Ustawą z 07.07.1994r. – Prawo Budowlane, art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 oraz § 13a rozp. MTBiGM z dnia 25.04.2012r. obszar oddziaływania dla obiektu „**Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – przebudowa sieci telekomunikacyjnej.**” Lublin ul. Wołodyjowskiego Działka nr: 81, ( obręb 28 ark. Nr 8 Rury Jezuickie ) nie wykracza poza granicę działki 81, ( obręb 28 )

Lublin, grudzień 2021r.

Projektant  
*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/013-PWOT/13



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

JT Energy  
Tomasz Kopeć  
ul. Stefczyka 32/7  
20-151 Lublin

Lublin, 9 grudnia 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU-55916/ OPL/IB/21  
Temat: Lublin ul. Wołodyjowskiego dz. 81- rozbudowa drogi dojazdowej

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 06 12 2021 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Lublin ul. Wołodyjowskiego dz. 81- rozbudowa drogi dojazdowej ”, 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 istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji jest kanalizacja wraz z kablami). 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. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
  - ramy oraz pokrywy istniejących studni kablowych dostosować do nowych rzędnych terenu



3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. 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 .
6. 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).
7. 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 urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury - Radom ul. Piłsudskiego 14/16; 26-610 Radom; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej ( w przypadku dokonania przełożenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej), oraz na podstawie **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 Lublinie, ul. Chodźki 10.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.

12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "Solution 30", ( Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

13. **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.**
14. 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/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). 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 Radomiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Piłsudskiego 14/16; 26-610 Radom  
e-mail: [DISU.RC\\_WUUiI.Rad\\_PD@orange.com](mailto:DISU.RC_WUUiI.Rad_PD@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)

15. 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
17. 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
18. 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 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, 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



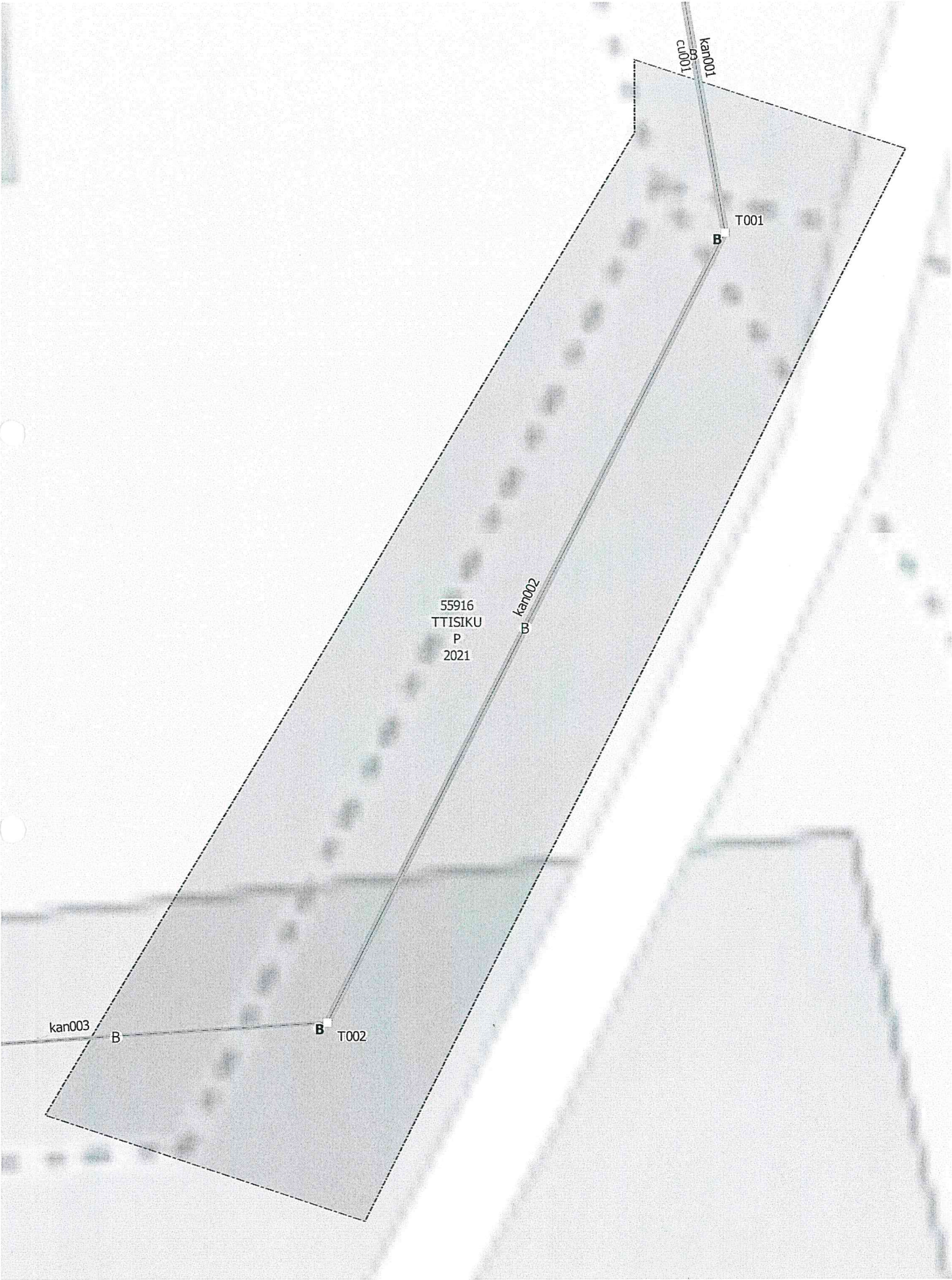
Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

#### Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska





Mapa obszaru wydanych warunków technicznych

opracował bartyire



Legenda

budynki	słupy	zakończenia odc. kabli cu	obiekty opto	kable OA	arkusze map
<div>budynek</div>	<div>orange (czynne)</div>	<div>obiekt telekom.</div>	<div>ODF</div>	<div>napowietrzne</div>	
<div>kontener</div>	<div>orange (do likwidacji)</div>	<div>kablownia</div>	<div>Złącze Rozgałęźne</div>	<div>w kanalizacji</div>	
<div>maszt</div>	<div>orange (zlikwidowane)</div>	<div>PG</div>	<div>Złącze Przelotowe</div>		
<div>szafy</div>	<div>orange (pozostałe)</div>	<div>zasobnik</div>	<div>Złącze Przelotowe (dod)</div>	<div>odcinki kanalizacji</div>	
<div>ONU</div>	<div>obce</div>	<div>złącze kabl. w obiekcie</div>	<div>Zapas (dod)</div>	<div>orange (czynne i dostępne)</div>	
<div>Szafka kablowa</div>	<div>studnie</div>	<div>złącze kabl. w budynku</div>	<div>Pkt Zmiany Atrybutów</div>	<div>orange (nieczynne,zajęte)</div>	
<div>pkt dostępne</div>	<div>studnia orange (czynna)</div>	<div>złącze kabl. na budynku</div>		<div>N orange (niedrożne)</div>	
<div>OPP</div>	<div>studnia orange (inna)</div>	<div>złącze kabl. doziemne</div>	<div>kable opto</div>	<div>B orange (przebudowa)</div>	
<div>na słupie</div>	<div>studnia orange (niedrożna)</div>	<div>kable cu</div>	<div>planowany</div>	<div>R orange (roszczenie)</div>	
<div>słupiek</div>	<div>studnia orange (przebudowa)</div>	<div>projektowany</div>	<div>wyłączony lub zlikw.</div>	<div>obce</div>	
<div>skrzynka zewnętrzna</div>	<div>studnia orange (roszczenie)</div>	<div>działający</div>	<div>kabel bez rury</div>	<div>warunki techniczne</div>	
<div>skrzynka wewnętrzna</div>	<div>studnia obca</div>	<div>do likwidacji</div>	<div>kabel napowietrzny</div>	<div>warunki techniczne</div>	
<div>na słupie (lokalizacja)</div>			<div>rurociąg ziemny</div>	<div>roszczenie</div>	
			<div>kanalizacja wtórna</div>	<div>nieewidencjonowane</div>	
			<div>peszel w budynku</div>	<div>?</div>	
			<div>brak dokumentacji</div>		
			<div>3----- inne</div>		
			<div>4</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		
			<div>1</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		
			<div>0</div>		

Podsumowanie:

odcinki kanalizacji:  
studnie:  
słupy:  
kable opto:  
obiekty kabli opto:  
kable miedziane:  
zakończenia kabli miedzianych:  
punkty dostępne:  
szafy kablowe:  
budynki, kontenery, maszty:  
kable OA:

kanalizacja teletechniczna

kod	baza	odcinek	właściciel	status	obiekt początkowy	obiekt końcowy	otwory	materiał
kan001	LUBLIN	LU-01171/3-01171/4	OPL PRZEBUDOWA	CZYNNY	studnia LU-13666/00402F	studnia LU-13686/00402F	1	
kan002	LUBLIN	LU-01171/4-01171/5	OPL PRZEBUDOWA	CZYNNY	studnia LU-13686/00402F	studnia LU-13687/00402F	1	
kan003	LUBLIN	LU-01171/5-01171/6	OPL PRZEBUDOWA	CZYNNY	studnia LU-13687/00402F	studnia LU-13688/00402F	1	

studnie

kod	baza	nazwa	typ	właściciel	status
T001	LUBLIN	LU-13686/00402F	SK-1	OPL PRZEBUDOWA	CZYNNY
T002	LUBLIN	LU-13687/00402F	SK-1	OPL PRZEBUDOWA	CZYNNY

kable miedziane

kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu001	LUBLIN	LUBLIN/004.02F/03/0608P/4	ORANGE	działający	XzTKXXpw 5x4x0.5	studnia LU-13666/00402F	studnia LU-13668/00402F

kable miedziane - przebieg

kod	przebieg
cu001	kan001--kan002--kan003



"KARTOMETR" s.c.  
31 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
T. Zaborski, J. Chamera  
481 Lublin, ul. Olszewskiego 11  
pocz. 23 686  
12-19-32-019, REGON 430311299  
tel. 81 718 00 75

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
dotyczy części dz. 81,  
obr. 0028-Pury Jezuickie, ark. 8,  
ul. Wołodyjowskiego 5 w Lublinie  
jedn. ewid. 066301\_1 Lublin, pow. M. Lublin, woj. lubelskie

Skala 1: 500

Rob. Nr 177 / 2021  
ID zgłoszenia GD-OD-II.6640.2064.2021

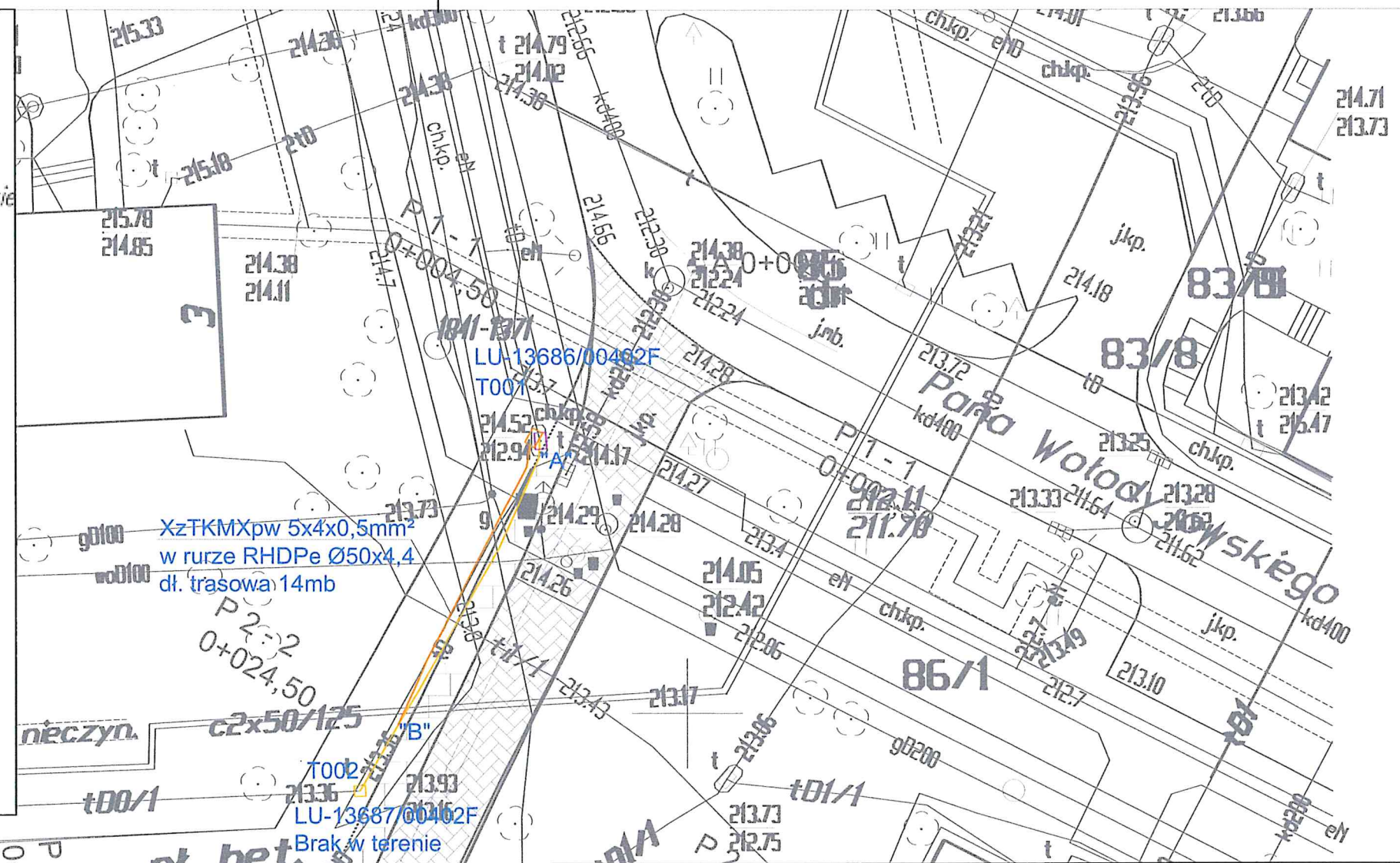
Wykonat:

**JANUSZ CHAMERA**  
GEODETA UPRAWNIONY  
ul. Balladyny 2/35, 20-601 Lublin  
upr. geod. Nr 17654  
tel. 601 388 521

Lublin, dnia 20.07.2021 r.

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej  
na obszarze objętym zamówieniem (oznaczonym kolorem żółtym)  
mapy zasadniczej m. Lublina w skali 1:500,  
wg stanu na dzień 12.07.2021 r.  
Układ współrzędnych 2000/8  
Poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH  
Nie badano ksiąg wieczystych

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w oparciu o które powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GD-OD-II.6640.2064.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Prezydent Miasta Lublin
Wykonawca prac geodezyjnych:	KARTOMETR s.c. usługi geodezyjno-kartograficzne T. Zaborski, J. Chamera 20-481 Lublin, ul. Olszewskiego 11
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji:	
Imię oraz nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	Janusz Chamera Nr uprawnień 17654



**LEGENDA:**

- XzTKMXpw 5x4x0,5mm²- istniejący do przełożenia.
- XzTKMXpw 5x4x0,5mm²- projektowany po przełożeniu.
- Studnia SK-2 LU-13686/00402F projektowana po zmianie lokalizacji.
- Istniejąca lokalizacja studni SK-2 LU-13686/00402F

INWESTOR  
Miasto Lublin  
Wydział Inwestycji i Remontów  
Ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin

JUR-BUD Usługi Budowlane  
Jerzy Syroka  
Iwaszkiewicza 21,  
20-448 Lublin

NAZWA INWESTYCJI  
Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

NR RYS.

**E-01**

PRZEDMIOT RYSUNKU

Plan zagospodarowania terenu

SKALA 1:500

SPECJALNOŚĆ  
BUDOWLANA

UPRAWNIENIA  
BUDOWLANE

DATA

PODPIS

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. MICHAŁ HORYŃSKI

telekomunikacja

LUB/0154/  
PWOT/13

12.2021 r.

*[Signature]*

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych  
nr GD-OD-II.6640.2064.2021 z dnia 20.07.2021

*[Signature]*



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

INWESTYCJA	Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – <i>przebudowa sieci telekomunikacyjnej</i>
ADRES INWESTYCJI	Lublin, ul. Pana Wołodziejowskiego Działka nr 81, Obr. 28, ark. 8 – Rury Jezuickie
INWESTOR	Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
BRANŻA	telekomunikacyjna

**Kategoria obiektu XXVI**

**Projektant:** mgr inż. Michał Horyński  
upr. bud. nr LUB/0154/PWOT/13

*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

Projekt został opracowany zgodnie z art.34 ust.3b Prawa Budowlanego – całość problematyki została przedstawiona w niniejszym opracowaniu.  
Zawartość opracowania na str.2

**Grudzień 2021 r.**

## PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA	Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – <i>przebudowa sieci telekomunikacyjnej</i>
ADRES INWESTYCJI	Lublin, ul. Pana Wołodyjowskiego Działka nr 81, Obr. 28, ark. 8 – Rury Jezuickie
INWESTOR	Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
BRANŻA	telekomunikacyjna

### Kategoria obiektu XXVI

**Projektant:** mgr inż. Michał Horyński  
 upr. bud. nr LUB/0154/PWOT/13

*mgr inż. Michał Horyński*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
 Nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

Projekt został opracowany zgodnie z art.34 ust.3b Prawa Budowlanego – całość problematyki została przedstawiona w niniejszym opracowaniu.  
 Zawartość opracowania na str.2

Grudzień 2021 r.

### **Spis zawartości opracowania:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Zakres robót
4. Opis techniczny

### **Rysunki**

Rys. nr E-02: Lokalizacja inwestycji

Rys. nr E-02: Schemat rozwinięty usunięcia kolizji telekomunikacyjnej

1. ZAKRES ROBÓT

Inwestycja:  
**Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

Inwestor: MIASTO LUBLIN PODWALE 3a 20-117 LUBLIN.

Lp	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Rozbudowa (budowa, przebudowa, modernizacja) [km/szt.stan.]	Odtworzenie (rekonstrukcja) [km/szt.stan.]
1.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5mm²	montaż	przełożenie 14 mb.	
2.	Rura RHDPe Ø50x4,4	montaż	przełożenie 14 mb.	

Projektant

*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
z ograniczeniem w specjalności telekomunikacyjnej  
nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

Wykonawca



### 3.Zakres robót podstawowych oraz zestawienie materiałów

W zakresie opracowania jest:

- przełożenie rur ochronnych RHDPe, na istniejącym kablu - 14,0 m
- przełożenie kabla telekomunikacyjnego w ziemi – 14,0 m
- przesunięcie studni kablowej SK-2 - 1 szt.

### 4.Wykaz materiałów istniejących i użytych

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m.	14
5	Rura osłonowa RHDPe Ø50x4,4	m.	14
6	Studnia kablowa SK-2 dwuelementowa	kpl.	1
7	Taśma ostrzegawcza - nowa	m.	15

### 5. Opis techniczny

Istniejący odcinek sieci telefonicznej na odcinku "A-B" zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowania należy odkopać i przenieść w nową lokalizację. Wymieniony odcinek przenieść bez sztukowania przewodu. Zapas w studni LU-13686/00402F jest wystarczający do wykonania przełożenia. Zainwentaryzowano ok 20 mb. zapasu kabla w studni. Istniejąca studnia LU-13686/00402F jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga wymiany na nową. Studnie należy przesunąć w nowe miejsce odsunięte ok 1,0m od istniejącego posadowienia.

Projektuje się przełożenie nowego okablowania telekomunikacyjnego ułożonego równolegle do projektowanego zjazdu. Trasa sieci przedstawiona jest na rysunku E-1. Kabel ziemny powinien być ułożony w wykopie bez naprężeń, z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym 0,3% w gruntach stałych. Na nowym odcinku kabel układać w rurze RHDPe Ø50x4,4. Kable w rurach układać na 5-centymetrowej warstwie podsypki z piasku lub przesianej ziemi, równomiernie rozłożonej na dnie wykopu, oraz przysypanie co najmniej 10-centymetrową warstwą piasku lub przesianej ziemi. Po przełożeniu kabli ziemnych i zasypaniu wykopów nawierzchnia powinna być doprowadzona do stanu pierwotnego.

Zachować warunki wg. BN-89/8984-17 i ZN-96/TPSA-(027-029) dla kabli sieci miejscowej. Osłony złączowe kabli miejscowych wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPSA-

028/T. Dla przełożenia kabla istniejącego stosowany jest istniejący telekomunikacyjny kabel miejscowy typu XzTKMXpw 5x4x0,5mm<sup>2</sup>, pęczkowe, o izolacji z polietylenu piankowego z jedną lub dwiema warstwami z polietylenu jednolitego, o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową.

XzTKMXpw 5x4x0,5mm<sup>2</sup> - telekomunikacyjny (T) kabel (K) miejscowy (M), pęczkowy, o izolacji z polietylenu piankowego z zewnętrzną warstwą z polietylenu pełnego (Xp) i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), wypełniony

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących zasad BHP.

## 6. Oświadczenie do zgód właścicieli gruntów

Niniejszym oświadczam, że projektowana sieć telekomunikacyjna prowadzona jest na działkach Inwestora tj. Gminy Lublin. W związku z powyższym nie są wymagane wypisy z rejestru gruntów oraz wymagane zgody właścicieli działek prywatnych.

Lublin, grudzień 2021r.

mgr inż. Michał Horyński

## 5. Uwagi do wykonawcy

- a) Wszystkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
- b) Przebudowę linii telekomunikacyjnej należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- c) Wszystkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- d) Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami (zwłaszcza Normami Zakładowymi TPS.A.), instrukcjami branżowymi i przepisami BHP.
- e) Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego
- f) Przy prowadzeniu prac ziemnych należy wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- g) W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonać ręcznie.
- h) Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci
- i) Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
- j) Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni z gestorami wykonawca prac.

## 7. Normy związane z tematem opracowania

Polskie normy

PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

PN-80/C-89205 Rury kanalizacyjne z nieplastifikowanego polichlorku winylu.

PN-91/M.-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowanie gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania.

Normy branżowe

BN-73/3233-02 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wietrznik do pokryw.

BN-73/3233-03 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ram i oprawy pokryw.

BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.

BN-80/6775-03.00 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wymagania i badania.

BN-80/6775-03.01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Płyty drogowe.

BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe.

Klasyfikacja i wymiary.

BN-89/8984-10-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogółem wymagania i badania.

Zakładowe Normy

ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.

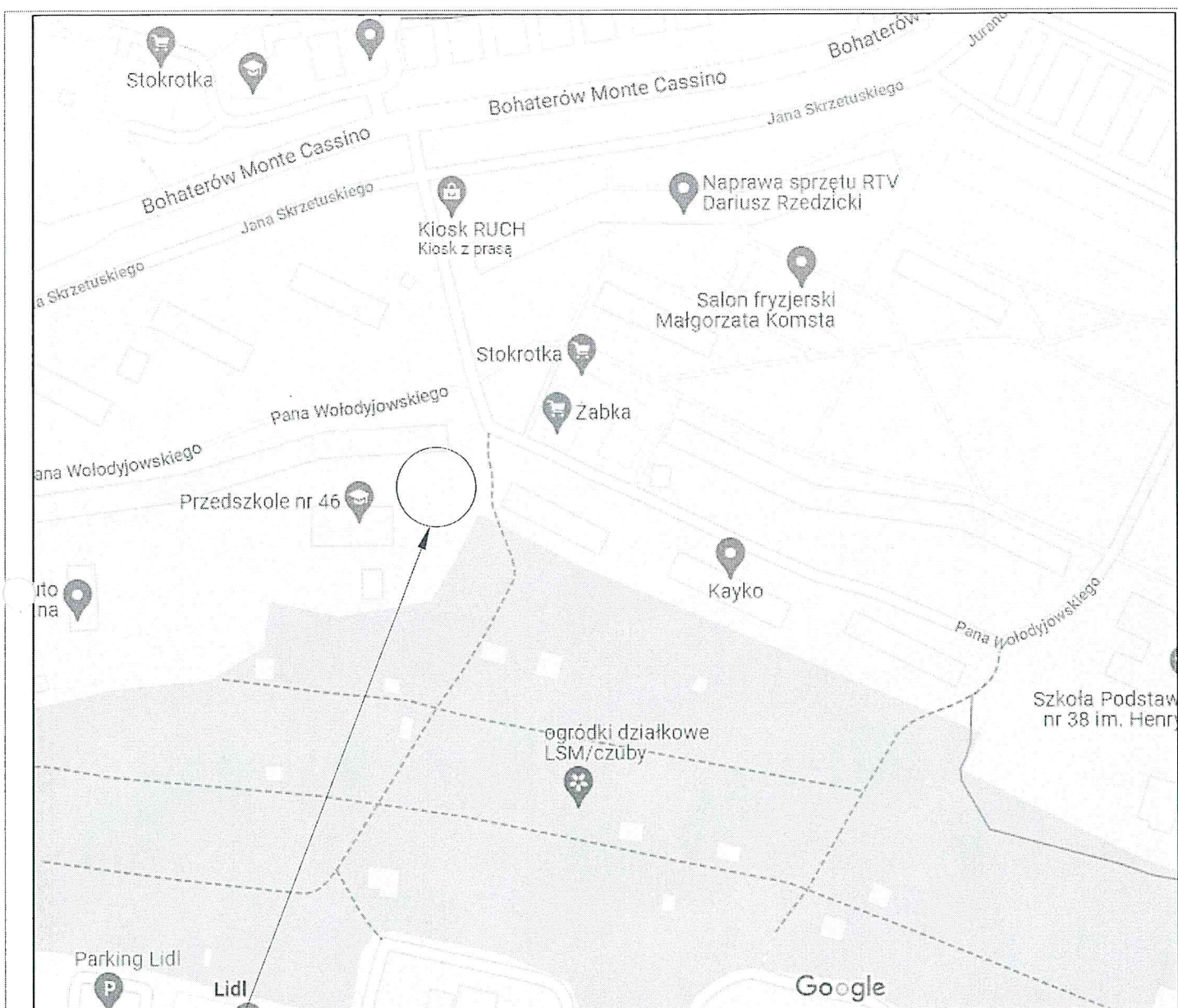
ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.



ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.  
ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.  
ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania. ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.  
Inne  
USTAWA z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 38 poz. 230 z późniejszymi zmianami).  
ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn. 28.II.1986r. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.  
ROZPORZĄDZENIE Ministra Przemysłu z dnia 24 czerwca 1989r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 45 poz. 243)  
USTAWA z dnia 23 listopada 1990r. o łączności (Dz. U.Nr86 poz.504)  
ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12.III.1992r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania. (Mon.Pol.Nr 13, poz.94).  
ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12.III.1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. (Mon.Pol.Nr13, poz.95).  
ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 31 maja 1993r. w sprawie określenia systemów telekomunikacyjnych, zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz. U. Nr63 poz.302).  
ROZPORZĄDZENIE Ministra Łączności z dn. 16 lipca 1993r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz.U. Nr70 poz. 340).  
USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz.U.Nr89 poz 414).  
USTAWA z dnia 16 lipca 2004r. Prawo telekomunikacyjne. Dz.U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800  
ROZPORZĄDZENIE Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich użytkowanie. (Dz.U. Nr219 poz. 1863 i 1864).

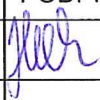
Projektant: mgr inż. Michał Horyński  
upr. nr LUB/054/PWOT/13  
w specjalności telekomunikacyjnej







## Lublin - Os. LSM

Zakres opracowania

INWESTOR Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów Ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin		JUR-BUD Usługi Budowlane Jerzy Syroka Iwaszkiewicza 21, 20-448 Lublin		NR RYS.  E-02	
NAZWA INWESTYCJI Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej					
PRZEDMIOT RYSUNKU  Lokalizacja inwestycji		SKALA 1:500		DATA	PODPIS
		SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MICHAŁ HORYŃSKI	telekomunikacja	LUB/0154/ PWOT/13	12.2021 r.	

- 
- LU-13686/00402F  
T001
- XzTKMXpw 5x4x0,5mm<sup>2</sup>  
w rurze RHDPe Ø50x4,4  
dł. trasowa 14mb
- "B"
- T002  
LU-13687/00402F  
Brak w terenie
- proj. dojazd do Przedszkola
- 2,50
- 213,58
- 213,62
- K=0,300

	XzTKMXpw 5x4x0,5mm <sup>2</sup> - istniejący do przełożenia.
	XzTKMXpw 5x4x0,5mm <sup>2</sup> - projektowany po przełożeniu.
	Studnia SK-2 LU-13686/00402F projektowana po zmianie lokalizacji.
	Istniejąca lokalizacja studni SK-2 LU-13686/00402F

INWESTOR Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów Ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin		JUR-BUD Usługi Budowlane Jerzy Syroka Iwaskiewicza 21, 20-448 Lublin		NR RYS.  E-03	
NAZWA INWESTYCJI Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej					
PRZEDMIOT RYSUNKU  Schemat rozwinięty usunięcia kolizji		SKALA  1:500		DATA	PODPIS
		SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA			
PROJEKTOWAŁ  mgr inż. MICHAŁ HORYŃSKI		telekomunikacja		LUB/0154/ PWOT/13	12.2021 r.



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTYCJA	Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce nr 81 w Lublinie – <i>przebudowa sieci telekomunikacyjnej</i>
ADRES INWESTYCJI	Lublin, ul. Pana Wołodyjowskiego Działka nr 81, Obr. 28, ark. 8 – Rury Jezuickie
INWESTOR	Miasto Lublin Wydział Inwestycji i Remontów ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
BRANŻA	telekomunikacyjna

### Kategoria obiektu XXVI

Projektant: mgr inż. Michał Horyński  
upr. bud. nr LUB/0154/PWOT/13

*mgr inż. Michał Horyński*  
Uprawnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/0154/PWOT/13

Projekt został opracowany zgodnie z art.34 ust.3b Prawa Budowlanego – całość problematyki została przedstawiona w niniejszym opracowaniu.  
Zawartość opracowania na str.2

Grudzień 2021 r.

**Spis zawartości opracowania:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Informacja BIOZ
4. Opinie, uzgodnienia, dokumenty i inne o których mowa w art. 33 ust.2, pkt 1 Prawo Budowlane



## BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – “INFORMACJA”

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)

### Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi dojazdowej do miejsc parkingowych przy Przedszkolu Nr 46 w  
Lublinie wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci telekomunikacyjnej na działce  
nr 81 w Lublinie – *przebudowa sieci telekomunikacyjnej*

### Adres obiektu budowlanego:

ul. Wołodyjowskiego, Lublin

### Inwestor:

Miasto Lublin

### Adres inwestora:

20 – 117 LUBLIN, ul. Podwale 3a

### Projektant:

Michał Horyński, zam. 20-466 Lublin, ul. Świętochowskiego 155B  
**adres do korespondencji** 20-425 Lublin, ul. Dunikowskiego 56

Część opisowa:

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Zakres robót:

- przełożenie rur ochronnych RHDPe, na istniejącym kablu - 14,0 m
- przełożenie kabla telekomunikacyjnego w ziemi – 14,0 m
- przesunięcie studni kablowej SK-2 - 1 szt..

Kolejność realizacji budowy stacji transformatorowej:

- Wytyczenie geodezyjne,
- Wykonanie wykopów,
- Wyjęcie istniejącego kabla z rowu kablowego
- Przełożenie kabla do przygotowanego wykopu,
- Przesunięcie studni kablowej SK-2 w nową lokalizację
- Zgłoszenie do odbioru wstępnego,
- Roboty wykończeniowe,
- Zgłoszenie do odbioru końcowego.

**2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na trasie linii kablowej telekomunikacyjnej występują następujące urządzenia podziemne:

- linie kablowe nn,
- rurociągi wodociągowe,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- rurociągi gazowe,
- linie telefoniczne inne,

**3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

W trakcie wykonywania wykopów należy wykazać szczególną uwagę na istniejące urządzenia podziemne. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą.

**4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Prace przy czynnych urządzeniach telekomunikacyjnych wykonywać po zgłoszeniu w Orange Polska S.A. ul. Chodźki 10 w Lublinie oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Orange Polska.

Projektant:  
mgr inż. *[podpis]* Horyński  
Uprawniony do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie telekomunikacyjnej  
Nr ewid. LUB/G15-41-WOT/13

# Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701  
e-mail: [drogi@zdm.lublin.eu](mailto:drogi@zdm.lublin.eu), [www.zdm.lublin.eu](http://www.zdm.lublin.eu)

IU-UD.4332.312.2021

Lublin, dnia 26.10.2021 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 29 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) oraz zarządzenia nr 29/3/2014 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie upoważnienia Pana Mirosława Łuciuka – Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie ds. Przygotowania Inwestycji, do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Gminę Lublin**  
**Plac Króla Władysława Łokietka 1**  
**20-109 Lublin**

### zezwalam

na przebudowę istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 106883 L – ul. Pana Wołodyjowskiego na teren działki nr ewid. 81 (obr. 28, ark. 8), dla obsługi komunikacyjnej istniejącego budynku Przedszkola nr 46 na działce nr ewid. 9/1 (obr. 28, ark. 8) położonej przy ul. Pana Wołodyjowskiego 5, zgodnie z przedłożoną mapą sytuacyjno-wysokościową ze wskazaną lokalizacją zjazdu, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Zjazd należy zaprojektować jako publiczny, zgodnie z warunkami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 oraz z 2019 r. poz. 1643);
2. Szerokość jezdni zjazdu 5,0 m;
3. Zjazd należy utwardzić na całej szerokości pasa drogowego ulicy;
4. Wody opadowe z terenu działki Inwestora nie mogą wpływać na pas drogowy;
5. Koszt budowy lub przebudowy urządzeń i nawierzchni w pasie drogowym związanych z budową zjazdu ponosi inwestor;
6. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci;
7. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo zmiany usytuowania wysokościowego zjazdu, w przypadku przebudowy ulicy bez skutków prawnych z tego wynikających;



## Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.).

Zezwolenie na lokalizację zjazdu wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoważne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego.

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania zjazd nie zostanie wybudowany.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000, 1556 i 1751) niniejsza decyzja jest zwolniona od opłaty skarbowej.

### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego strona w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

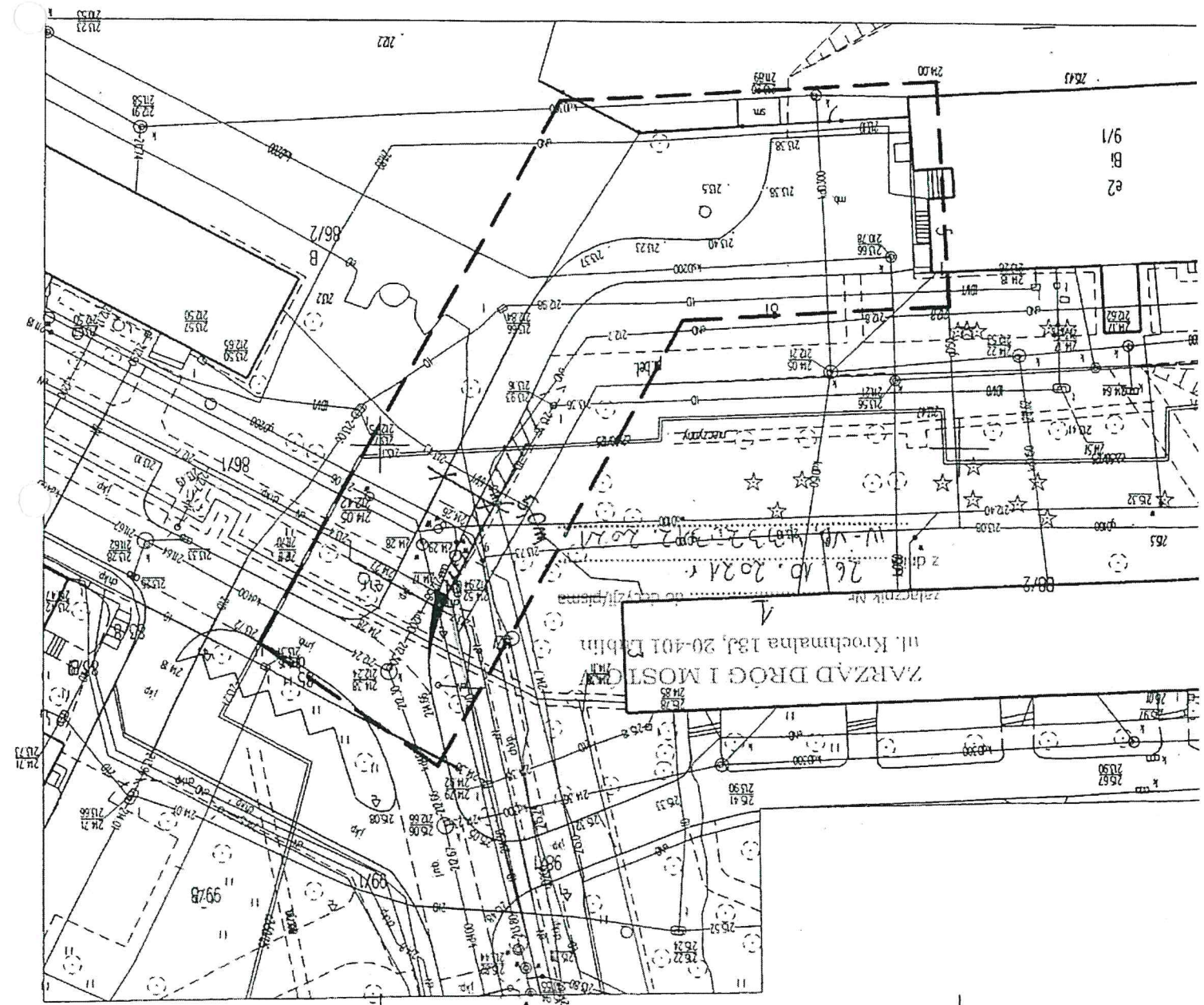
Z up. Prezydenta Miasta Lublin  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie  
ds. Przygotowania Inwestycji  
*mgr inż. Mirosław Luciak*

#### Załączniki:

1. mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z zaznaczoną zmienioną geometrią zjazdu – 1 egz.

#### Otrzymują:

1. Gmina Lublin  
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
2. a/a



e2  
B1  
9/1



Lublin, dn. 11.02.2022 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

Znak sprawy: GD-DP.6630.59.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 11.02.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	usunięcie kolizji w związku z budową drogi dojazdowej do Przedszkola nr 46- przebudowa sieci telekomunikacyjnej, przebudowa sieci wodociągowej ( zmiana lokalizacji hydrantu) przy ul. Wołodyjowskiego
Lokalizacja:	Lublin ul. Wołodyjowskiego
Wnioskodawca:	GARBAL ŁUKASZ ul. Limbowa 5/36, 20-819 Lublin
Inwestor:	GMINA LUBLIN ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
Projektant:	ŁUKASZ GARBAL Inne upr.: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych: LUB/0006/POOS/11
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, Joanna Werykowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.01.2022 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Rafał Jock
3	NETIA S.A. w Lublinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Zbigniew Kielech
4	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wiesław Sławek
5	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zgodnie z warunkami PSG z dnia 27.01.2022 znak: PSGLU.ZMDZ.763.023Z.1.22	Tomasz Życzyński

Dokument wygenerował(a): Joanna Werykowska, dn. 14-02-2022 11:38:43

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

6	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt zagospodarowania terenu /PZT/, projekt architektoniczno-budowlany /PAB/ i projekt techniczny /PT/ podlegają opiniowaniu przez MPWiK.	Marta Żmijan
7	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącą siecią ciepłowniczą roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez LPEC S.A.	Dariusz Szabatkiewicz
8	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Cezary Gnieciak
9	Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Katarzyna Zaleska
10	Towarzystwo Inwestycyjne „ELEKTROWNIA – WSCHÓD” S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak kolizji z siecią elektroenergetyczną TIEW S.A.	Andrzej Socha
11	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak kolizji i skrzyżowań z LRSS.	Andrzej Aftyka
12	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Joanna Werykowska

Przewodnicząca narady koordynacyjnej miasta  
Lublin

.....  
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



"KARTOMETR" s.c.  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
T. Zaborski, J. Chamera  
20-481 Lublin, ul. Olszewskiego 11  
pocz. 23.686  
NIP 712-19-32-019, REGON 430311299  
tel. 81 718 00 75

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
dotyczy części dz. 81,  
obr. 0028-Rury Jezuickie, ark. 8,  
ul. Wołodyjowskiego 5 w Lublinie  
jedn. ewid. 066301\_1 Lublin, pow. M. Lublin, woj. lubelskie

Skala 1: 500

Rob. Nr 177 / 2021  
ID zgłoszenia GD-OD-II.6640.2064.2021

Wykonał:

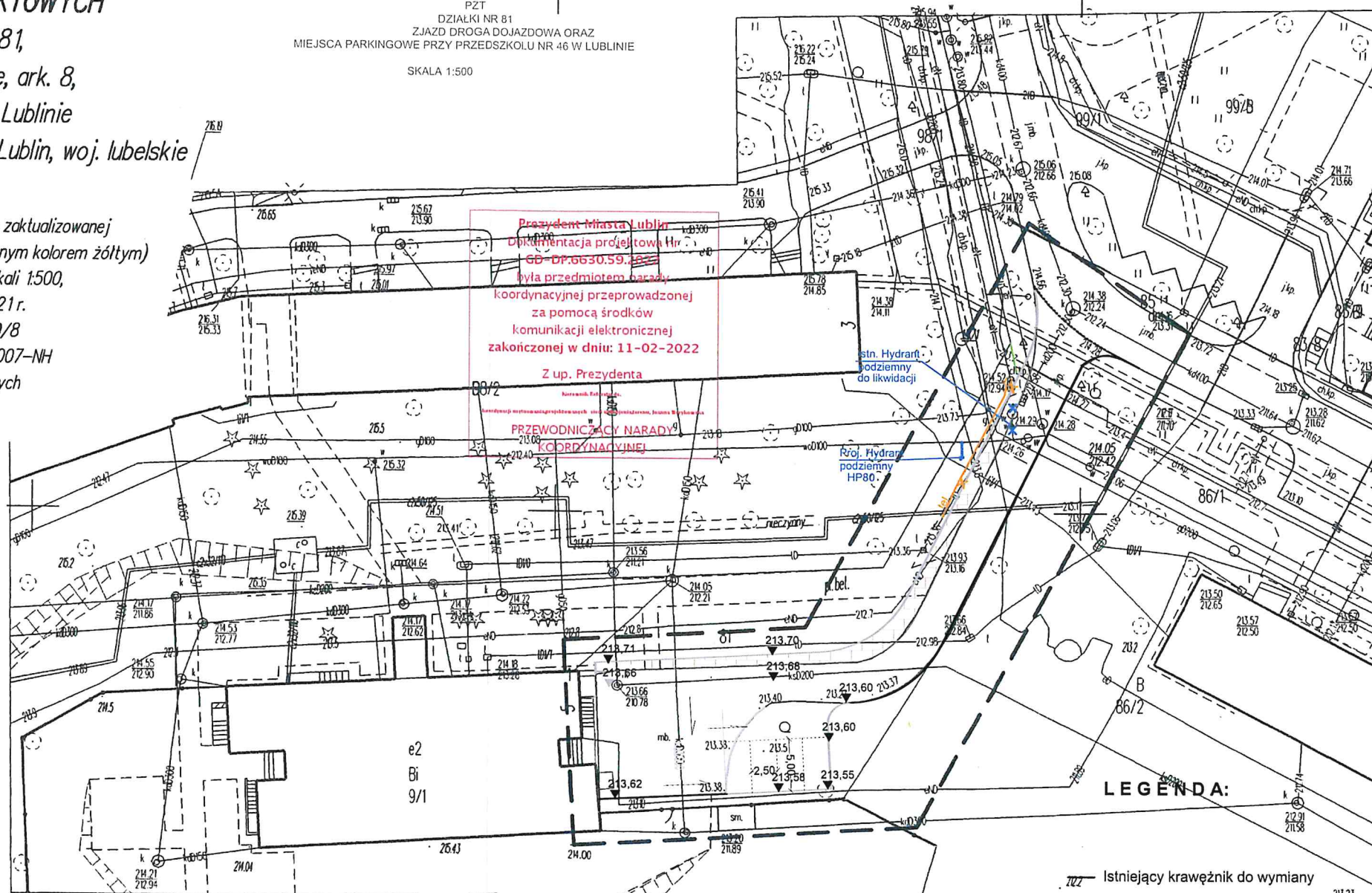
JANUSZ CHAMERA  
GEODETA UPRAWNIENY  
ul. Balladyny 2/35, 20-601 Lublin  
upr. geod. Nr 17654  
tel. 601 388 521

Lublin, dnia: 20.07.2021 r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GD-OD-II.6640.2064.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Prezydent Miasta Lublin
Wykonawca prac geodezyjnych:	KARTOMETR s.c. usługi geodezyjno-kartograficzne T. Zaborski, J. Chamera 20-481 Lublin, ul. Olszewskiego 11
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GD-OD-II.6640.2064.2021_32833 23.07.2021 r.
Imię oraz nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	Janusz Chamera Nr uprawnień 17654

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ZAREJESTROWANEJ POD NR GD- OD-II.6640.2064.2021

PZT  
DZIAŁKI NR 81  
ZJAZD DROGA DOJAZDOWA ORAZ  
MIEJSCA PARKINGOWE PRZY PRZEDSZKOLU NR 46 W LUBLINIE  
SKALA 1:500



LEGENDA:

- Istniejący krawężnik do wymiany
- projektowany krawężnik 15x30
- projektowany krawężnik 15x30 wtopiony
- krawężnik do likwidacji
- Nawierzchnia projektowana kostka h=8cm
- Poszerzenie z kostki brukowej h=8cm

LEGENDA SANITARNA

- HP Proj. lokalizacja hydrantu HP80
- Istn. hydrant HP80 - likwidacja
- Infrastruktura techniczna wod-kan do regulacji

LEGENDA TELETECHNICZNA

- istn. kabel teletechniczny do likwidacji
- proj. kabel teletechniczny

JUR-BUD USŁUGI BUDOWLANE JERZY SYROKA ULTWASZKIEWICZA 21 20-448 LUBLIN		Data: 12-2021		PROJEKT BUDOWLANY PZT	
Gmina Miasto Lublin ul. Łokietka 1 20-109 Lublin		mgr inż. T. Garbał LUB/0008/POOS/11		mgr inż. M. Horyński LUB/0154/PWOT/13	
Zjazd, droga dojazdowa oraz miejsca parkingowe działki nr 81 w Lublinie		1:500		A3	
PZT- Plan zagospodarowania terenu usunięcie kolizji z drogą - Przebudowa kabla teletechnicznego Przebudowa sieci wodociągowej (zmiana lokalizacji hydrantu)		ZUDP			