

# PROJEKT TECHNICZNY

## BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

Nazwa inwestycji:

Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Tytuł opracowania:

Projekt zabezpieczenia kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej  
Operatora Orange Polska.

Adres inwestycji:

msc Okszków, przy ul. Szkolnej

pow. chełmski, woj. lubelskie

Obręb: 0043 Okszków Kolonia

Numery działek ewidencyjnych: 149/1,149/2

Inwestor:

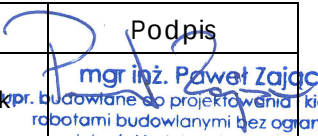
Gmina Chełm

ul. Gminna 18

22-100 Pokrówka

Kategorie obiektów budowlanych:

XXVI – cieci teletechniczne

| Specjalność       | Projektant           | Nr uprawnień     | Data                | Podpis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telekomunikacyjna | mgr inż. Paweł Zajac | LUB/0364/PWBT/18 | październik<br>2025 | <br>mgr inż. Paweł Zajac<br>pr. budowlane do projektowania i kierowania<br>robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych<br>nr ewid.: LUB/0364/PWBT/18 |

Październik 2025r.

## Spis treści

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....                                                | 3  |
| 1.1. Przedmiot opracowania .....                                     | 3  |
| 1.2. Podstawa opracowania .....                                      | 3  |
| 1.3. Zakres projektu .....                                           | 3  |
| 1.3.1 Charakterystyka ekologiczna. Obszar oddziaływania .....        | 4  |
| 1.4. Przedmiot inwestycji .....                                      | 5  |
| 2. OPIS TECHNICZNY .....                                             | 5  |
| 2.1. Stan istniejący .....                                           | 5  |
| 2.2. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej ..... | 5  |
| 2.3. Warunki techniczne i normy .....                                | 8  |
| 2.4. Przepisy BHP .....                                              | 9  |
| 3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW .....                         | 11 |
| 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....       | 12 |
| 5. OŚWIADCZENIE .....                                                | 16 |
| 6. ZAŁĄCZNIKI .....                                                  | 17 |
| 7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....                                             | 27 |

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zabezpieczenia kolidującej infrastruktury operatora Orange w związku z budową budynku szkoły i Sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Okszów przy ul. Szkolnej.

### 1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Dokumentacja architektoniczna obiektu,
- Opracowania branżowe – projekt technologiczny,
- Warunki techniczne operatora,
- Aktualnie obowiązujące przepisy prawne i normy telekomunikacyjne,
- Dane zebrane w terenie przez projektanta.

### 1.3. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- Zabezpieczenie ciągu kanalizacji kablowej rurami dwudzielnymi A120PS pod planowanym zjazdem – dł. 56m

### 1.3.1 Charakterystyka ekologiczna. Obszar oddziaływania

Projektowana infrastruktura telekomunikacyjna nie wpływa w sposób istotny na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, ponieważ:

- nie wymaga zapotrzebowania w wodę i odprowadzenia ścieków
- nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych ( w tym zapachów ), pyłowych i płynnych
- nie wytwarza odpadów stałych
- nie emituje hałasu oraz wibracji, promieniowania, zakłóceń elektromagnetycznych i innych
- w minimalnym stopniu wpływa na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi. W trakcie budowy może spowodować przemieszczenie warstwy gleby do głębokości około 1,2 m i szerokości wykopu (zwykle 0,5 m). Nie wpływa znacząco na wody powierzchniowe i podziemne.
- po zakończeniu robót przywrócony zostanie stan pierwotny nawierzchni trwałych (chodniki, drogi, wjazdy, ogrodzenia, itp.)
- przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą nad i podziemną są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury ogranicza się jedynie do części działek objętych inwestycją i nie wpływa jakikolwiek sposób na tereny przyległe.

Z uwagi na to iż istniejąca kanalizacja kablowa, oraz projektowane elementy zabezpieczenia to obiekty infrastruktury liniowej, nie będą one stanowiły jakichkolwiek uciążliwości dla otoczenia sąsiedniego czyli dla działek przyległych.

Rozporządzenie 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 2016r poz. 124 t.j.)



#### 1.4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem całej inwestycji jest budowa budynku szkoły i budynku Sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Okszów woj. lubelskie w gminie Chełm.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej występującej w obszarze planowanej inwestycji.

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. Stan istniejący

Na terenie działek inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicy Szkolnej w miejscowości znajduje się istniejąca, czynna linia telekomunikacyjna operatora Orange w postaci kabla rozdzielczego sieci miedzianej, która koliduje z planowanym zamierzeniem budowlanym.

Istniejąca linia telekomunikacyjna powinna przebiegać na głębokości około 70cm, a w połowie głębokości powinna być ułożona taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego.

Oprócz infrastruktury telekomunikacyjnej operatora Orange Polska, w pasie drogowym poza działką przebiega infrastruktura telekomunikacyjna doziemna Operatora FIBEE.

W strefie projektowanych robót znajduje się również sieć uzbrojenia podziemnego innych branż.

### 2.2. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej

W związku z planowanym zagospodarowaniem terenu, wraz z budową zjazdu na teren inwestycji zachodzi konieczność zabezpieczenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną w terenie z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających jej inwentaryzację geodezyjną, dokonać geodezyjnego wyznaczenia

przebiegu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz za pomocą ręcznych przekopów kontrolnych zweryfikować głębokość posadowienia istniejącej infrastruktury. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w głębokości posadowienia, dokonać zagłębienia. Istniejąca sieć telekomunikacyjna, powinna być zlokalizowana na całej długości na głębokości min. 0.7m od poziomu nawierzchni.

Tak ustalony przebieg linii należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały okres prowadzenia robót budowlanych.

Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię należy przebudować z uwzględnieniem docelowego planu zagospodarowania terenu zachowując zgodność z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 26.05.2023r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

- Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej

W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury – istniejącej linii telekomunikacyjnej w postaci czynnego kabla rozdzielczego sieci miedzianej, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi Operatora Orange Polska oraz informacjami uzyskanymi w trakcie rozpoznawania zakresu dla zabezpieczenia kolidującego odcinka projektuje się zabezpieczenie pod planowanymi wjazdami oraz parkingami z zastosowaniem rur dwudzielnych A120PS.

Odcinek podlegający zabezpieczeniu oznaczono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

W celu zabezpieczenia przewiduje się wykonanie robót budowlanych polegających na:

- Lokalizacji kolidującego odcinka linii telekomunikacyjnej poprzez ręczne odkopanie jej przebiegu. Głębokość i szerokość wykonania wykopu powinna być taka aby umożliwiała wejście do niego minimum dwóm pracownikom i odpowiednie zamocowanie oraz zamknięcie rur osłonowych.
- Zabezpieczenie istniejącej linii, dwudzielnymi rurami osłonowymi typu A120PS; rury osłonowe należy ułożyć po min. 1m poza obrzeża planowanych utwardzeń terenu; po zamontowaniu odcinków rury dwudzielnej końce rury osłonowej zabezpieczyć masą uszczelniającą przed zamuleniem; po zastygnięciu uszczelnienia rury kanalizacji w wykopie należy obsypać piaskiem lub przesianą ziemią; całość

należy zasypywać warstwami zagęszczając mechanicznie do uzyskania właściwości podłoża pod budowę konstrukcji nawierzchni.

Wykopy w rejonie kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać ręcznie ze szczególną uwagą z uwagi na istnienie czynnych kabli telekomunikacyjnych, pod nadzorem przedstawiciela Orange Polska S.A..

Zakończone prace należy zgłosić do odbioru technicznego dokonanego przez przedstawiciela Operatora Orange Polska S.A..

Z uwagi na występowanie czynnych kabli telekomunikacyjnych w kanalizacji kablowej znajdującej się w obszarze planowanej inwestycji, przy prowadzeniu robót należy zachować szczególną ostrożność, a wszystkie etapy robót należy rozpocząć i zakończyć wpisem w dzienniku budowy.

Budowę prowadzić w sposób jak najmniej utrudniający organizację ruchu pojazdów i pieszych. W tym celu należy „równolegle” odtwarzać wszystkie nawierzchnie trwale występujące na trasie przyłącza.

W ramach niniejszego opracowania, projektowane jest przyłącze telekomunikacyjne w postaci rury HDPE 50/4,6. Kable zostaną wprowadzone do budynku za pośrednictwem wybudowanej infrastruktury, przez odpowiedniego Operatora telekomunikacyjnego, z którym użytkownik budynku zawrze odpowiednią umowę dla świadczenia usług telekomunikacyjnych.

Na etapie wprowadzenia kabli do budynku, projektuje się obustronne zastosowanie mechanicznych uszczelnień systemowych zapewniających wodoodporność, gazoszczelność, odporność chemiczną oraz dodatkowo zabezpieczają wprowadzany kabel przed przecieraniem się o krawędź rury przyłącza. W przypadku gdzie jedną rurą przyłącza wprowadzanych będzie kilka kabli, po zakończeniu prac instalacyjnych dopuszcza się wykonanie obustronnego uszczelnienia z użyciem wodoszczelnej pianki poliuretanowej oraz dodatkowo warstwy uszczelniającej wykonanej np. z użyciem masy uszczelniająco klejącej.

### 2.3. Warunki techniczne i normy

Rozpoczęcie prac poprzedzić szczegółowym wytyczeniem w terenie trasy projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego, oraz istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej (kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, przewodów gazowych i wodociągowych, itp.). W celu szczegółowego ustalenia lokalizacji uzbrojenia terenu należy wykonać poprzeczne przekopy kontrolne.

Prace prowadzić w sposób jak najmniej utrudniający organizację ruchu pojazdów i pieszych.

W tym celu należy „równolegle” odtwarzać wszystkie nawierzchnie trwałe występujące na trasie budowy rurociągów kablowych.

Minimalne odległości przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabli telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej zestawione zostały w poniższej tabeli.

| Rodzaj obiektu                                | Skrzyżowanie<br>[m]                                 | Zbliżenie<br>[m]                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Linia kablowa telekomunikacyjna               | dowolne                                             | dowolne                                             |
| Kanalizacja ściekowa                          | 0,3                                                 | 1,0                                                 |
| Podbudowa telekomunikacyjnej linii nadziemnej | -                                                   | 2,0                                                 |
| Ściany budynków i ogrodzeń                    | -                                                   | 0,5                                                 |
| Urządzenia odgromowe budynków                 | -                                                   | 5,0                                                 |
| Drzewa wzdłuż drogi                           | -                                                   | 2,0                                                 |
| Słupy oświetleniowe                           | -                                                   | 0,8                                                 |
| Wodociąg – sieć magistralna                   | 0,25                                                | 1,0                                                 |
| Wodociąg – sieć rozdzielcza                   | 0,15                                                | 0,5                                                 |
| Sieć gazowa                                   | zależy od średnicy<br>gazociągu i jego<br>ciśnienia | zależy od średnicy<br>gazociągu i jego<br>ciśnienia |

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem terenu, w miejscach gdzie nie mogą być dotrzymane odległości pionowe i poziome, należy stosować w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru odpowiednie do okoliczności zabezpieczenia (rury osłonowe, przegrody i ławy betonowe).

Po zakończeniu prac należy wykonać dokumentację powykonawczą w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i w uzgodnieniu z inspektorem budowy.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z projektami związanymi. Zbliżenia i skrzyżowania kabli z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego wykonać zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz tabelą zabezpieczeń miejsc kolizji. Do budowy przedmiotowego przyłącza można przystąpić po uzyskaniu przez Inwestora potwierdzenia przyjęcia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę (zgłoszenia w oparciu o art. 30 Prawa Budowlanego) ze strony właściwego organu architektoniczno-budowlanego.

Budowę prowadzić w oparciu o obowiązujące w Polsce przepisy BHP, normy budowlane oraz podane niżej normy zakładowe Orange Polska S.A.:

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącza abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

#### 2.4. Przepisy BHP

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

Ważniejsze akty prawne regulujące sprawy BHP w budownictwie ogólnym i telekomunikacyjnym:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).
- Kodeks pracy, dział 10, „Bezpieczeństwo i higiena pracy”.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz.401)

### 3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

| Lp. | Materiał                                           | jedn. | ilość |
|-----|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 1   | Rura dwudzielna A120PS                             | m     | 56    |
| 2   | Taśma ostrzegawcza „Uwaga kabel telekomunikacyjny” | m     | 56    |
| 3   | Masa uszczelniająca                                | kpl   | 1     |
| 4   | Materiały pomocnicze                               | Kpl.  | 1     |

## 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisowa:

### 1. Zakres i kolejność realizacji robót

Poniżej przedstawiono zakres robót według kolejności ich wykonywania

- Wyznaczenie geodezyjne przebiegu
- Wykonanie przekopów kontrolnych
- Wykonanie wykopów
- Montaż rur osłonowych
- Zasypanie wykopów

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie prowadzonych robót znajdują się obiekty budowlane:

Infrastruktura techniczna niezwiązana.

- kable telekomunikacyjne
- kanalizacja deszczowa
- sieć elektroenergetyczna enn
  - kanalizacja
  - ciągi jezdne
  - ciąg pieszy

### 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ciągi jezdne
- ciągi pieszce

### 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywanymi zagrożeniami są:

- ruch kołowy

W czasie wykonywania prac mogą przejeżdżać pojazdy samochodowe i ciągniki. Nasilenie ruchu jest średnie i nieregularne. Może powodować zaskoczenie przez przejeżdżający pojazd. Miejsce prowadzenia robót powinno być wygradzone i oznakowane.

- Prowadzenie wykopów (wykopy płytkie i głębokie ponad 1,0 m).

Występuje możliwość wpadnięcia do wykopu pracowników i osób trzecich. Występuje możliwość osunięcia się ziemi do wykopów wykonanych pod komory przewiertowe i zawalenia pracowników. Występuje możliwość potrącenia przez



maszyny budowlane takie jak dźwigi i koparki oraz upuszczenia przenoszonych lub przewożonych przez nie materiałów budowlanych.

#### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Środki organizacyjne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

Właściwa ogólna organizacja pracy:

- prawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- właściwe polecenia przełożonych,
- właściwy nadzór robót,
- instrukcje posługiwania się czynnikami materialnym,
- nie tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- właściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- nie dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

Właściwa organizacja stanowiska pracy:

- właściwe usytuowanie urządzeń i maszyn na stanowiskach pracy,
- odpowiednie przejścia i dojścia,
- korzystanie i właściwy dobór środków ochrony indywidualnej

Środki techniczne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

Właściwy stan czynnika materialnego:

- eliminowanie wad konstrukcyjnych czynnika materialnego będących źródłem zagrożenia,
- właściwa stateczność czynnika materialnego,
- właściwe urządzenia zabezpieczające,
- zapewnienie środków ochrony zbiorowej lub właściwy ich dobór,
- właściwa sygnalizacja zagrożeń,
- dostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Właściwe wykonanie czynnika materialnego:

- nie stosowanie materiałów zastępczych,
- dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- eliminowanie ukrytych wad materiałowych czynnika materialnego;

Właściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- niedopuszczenie do nadmiernej eksploatacji czynnika materialnego,
- dostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- właściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Zgodnie z art. 21a Prawo Budowlane nie zachodzi konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Pracochłonność planowanych robót nie przekracza 500 osobodni, nie występują też zagrożenia wymienione w ust.2

## 5. OŚWIADCZENIE

### OŚWIADCZENIE

Niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa p.t.:

Projekt zabezpieczenia kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej  
Operatora Orange Polska.

Dla inwestycji:

„Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.”

jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej - art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity w Dz. U. poz. 1186 z 2019 r. z późniejszymi zmianami).

Opracowanie branży telekomunikacyjnej w całości zawiera się na działkach inwestycyjnych stanowiących własność Inwestora – nie wykracza w pasy drogowe, ani działki osób postronnych trzecich, wobec czego zgodnie z zapisami art. 28b ust 2 ustawy Prawo geodezyjne, projektowane przyłącze telekomunikacyjne nie podlega obowiązkowi koordynacji na naradzie koordynacyjnej.

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant:<br>mgr inż. Paweł Zając<br>upr. LUB/0364/PWBT/18<br>specjalność telekomunikacja | <br>mgr inż. Paweł Zając<br>upr. budowlane do projektowania i kierowania<br>robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych<br>nr ewid.: LUB/0364/PWBT/18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

W załączeniu:

kserokopie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych,  
kserokopie aktualnych wpisów na listy członków właściwych izb samorządu zawodowego.

## 6. ZAŁĄCZNIKI

- Kopie uprawnień i zaświadczeń zespołu projektowego

Lublin, dnia 4 grudnia 2018 r.

LOIIB.OKK.7131/298-7132/298/2018

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4 c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Paweł Miron ZAJĄC**

magister inżynier

urodzony 27 stycznia 1979 r. w Lublinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0364/PWBT/18**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych*

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. (t. j.: Dz. U. z 2018 r. , poz. 2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Paweł Miron ZAJĄC  
ul. Powstania Styczniowego 55  
20-706 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń telekomunikacyjnych**

**Pan Paweł Miron ZAJĄC**

**I.** Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;**
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,**
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

**bez ograniczeń.**

**II.** Na mocy **§ 10 i § 14 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń uprawniają do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą;**
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

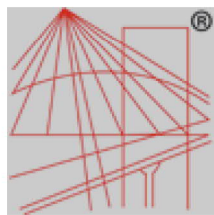
**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek  
mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący  
inż. Edward Woźniak





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1TL-8Z5-LRZ \*

Pan Paweł Miron Zając o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0010/19

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

- Warunki techniczne / uzgodnienie operatora



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
www.hurt-orange.pl

4 IDEA Karol Sitarski  
ul. Złota 15/U5  
25-015 Kielce

Kraków, 20 listopada 2025r.

Numer pisma: 2511170011/TTDSIKU/PW/01

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A. w związku z planowanym zamierzeniem pn. „Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działkach 149/1, 149/2 położonych przy ul. Szkolnej w Okszwie

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanego zamierzenia pn. „Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działkach 149/1, 149/2 położonych przy ul. Szkolnej w Okszwie, działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - zabezpieczyć doziemną sieć teletechniczną poprzez zastosowanie dwudzielnych rur ochronnych grubościennych w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego;
  - w strefie projektowanych wykopów doziemną sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
  - zachować poziom doziemnej sieci teletechnicznej w normatywnej głębokości min. 0,7 mb w stosunku do projektowanego profilu terenu;
  - w projekcie wykonawczym załączyć przekrój poprzeczny w miejscach zabezpieczenia.
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
5. 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.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) należy uzgodnić w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego można pozyskać drogą elektroniczną poprzez adres email: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) (sprawę prowadzi Przemysław Więcek).
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
9. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.**
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, 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.**

12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 3 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych oraz cennik tych usług wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).
14. **Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**



15. 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).”
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wypełnienie wniosku na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót;
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów;
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac;
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę);
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 16 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
18. 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.
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### 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.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

**Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 11.**

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

**Przemysław Więcek**



Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Informujemy, że udostępniliśmy możliwość elektronicznego zgłaszania spraw w dedykowanej stronie pod adresem <https://eklient.orange.pl>.

Zachęcamy do samodzielnego rejestrowania spraw w formie elektronicznej dotyczących wniosków o wydanie Warunków Technicznych, Uzgodnień Branżowych, Konsultacji.

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego (elektronicznie)

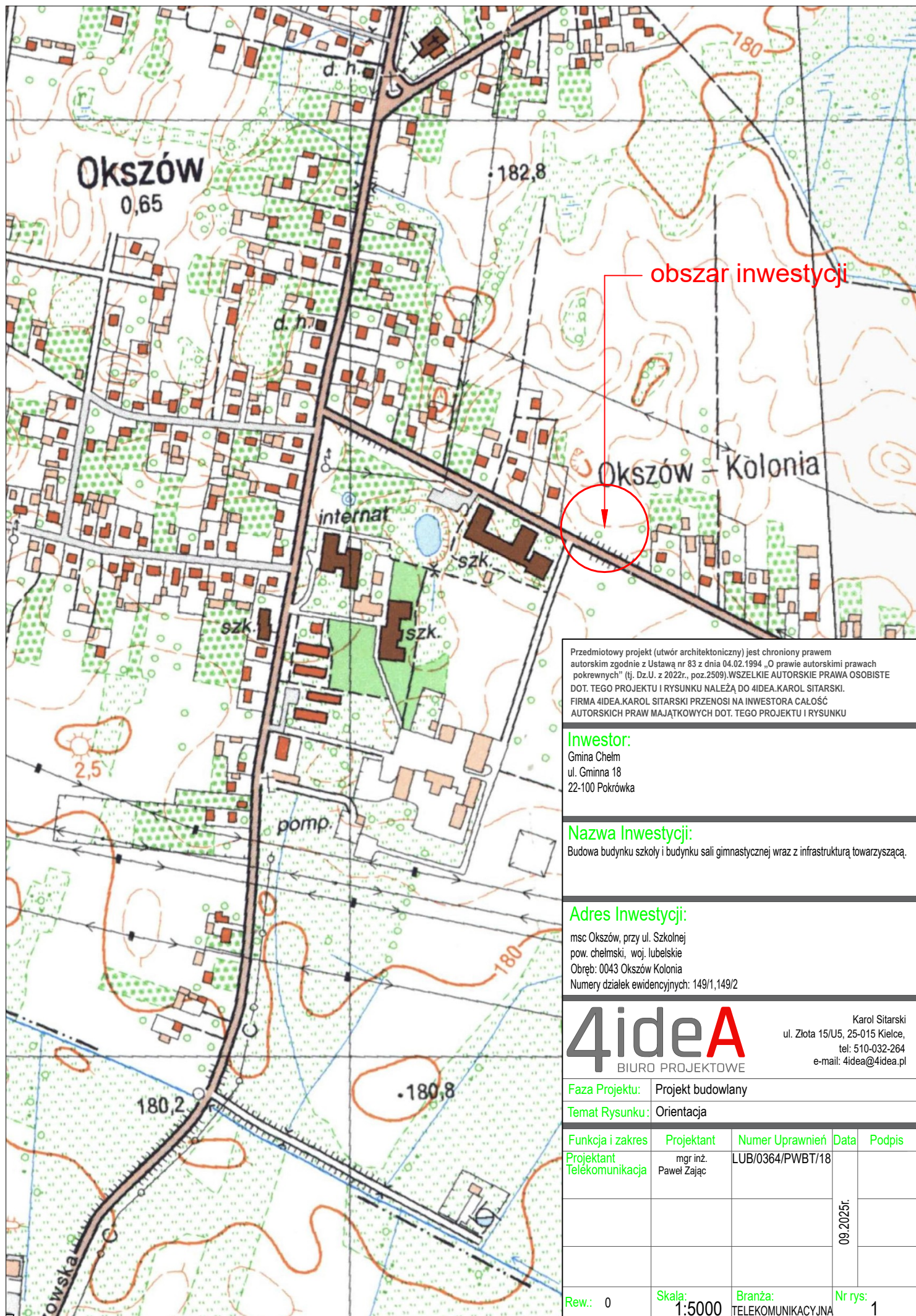
## 7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys 1. Orientacja

Rys 2. Projekt zagospodarowania terenu

Rys 3. Schemat zabezpieczenia





Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dnia 04.02.1994 „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (tj. Dz.U. z 2022r., poz.2509). WSZELKIE AUTORSKIE PRAWA OSOBISTE DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO 4IDEA.KAROL SITARSKI. FIRMA 4IDEA.KAROL SITARSKI PRZENOSI NA INWESTORA CAŁOŚĆ AUTORSKICH PRAW MAJĄTKOWYCH DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU

#### Inwestor:

Gmina Chelm  
ul. Gminna 18  
22-100 Pokrówka

#### Nazwa Inwestycji:

Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

#### Adres Inwestycji:

msc Okszków, przy ul. Szkolnej  
pow. chełmski, woj. lubelskie  
Obręb: 0043 Okszków Kolonia  
Numery działek ewidencyjnych: 149/1,149/2

**4idea**  
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski  
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,  
tel: 510-032-264  
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu: Projekt budowlany

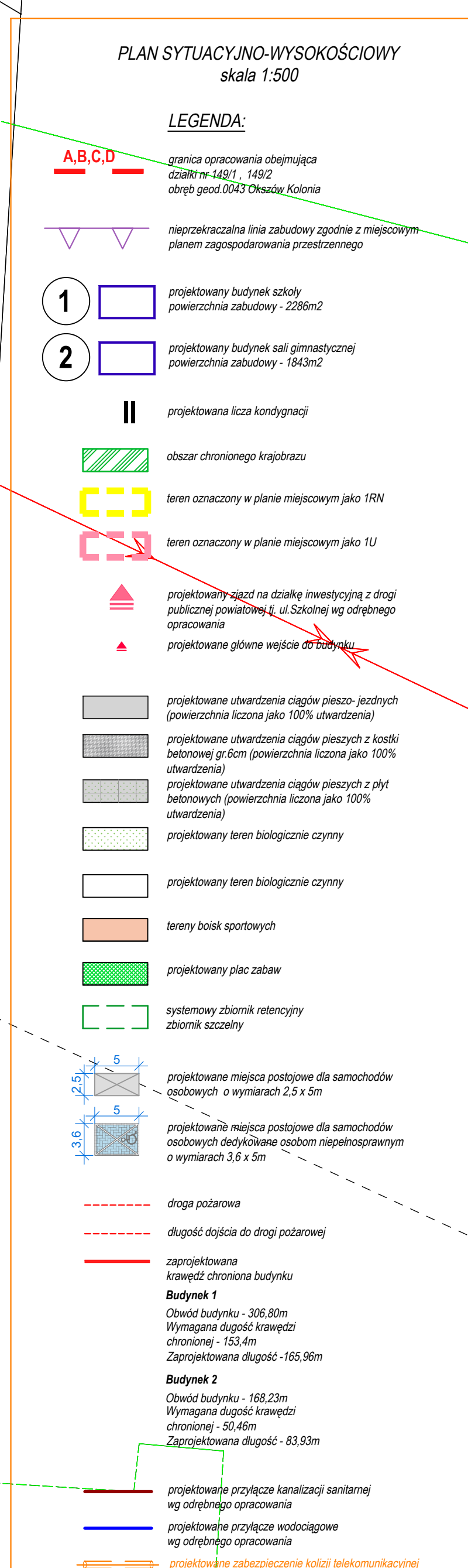
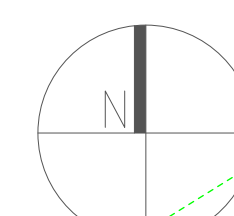
Temat Rysunku: Orientacja

| Funkcja i zakres              | Projektant              | Numer Uprawnień           | Data      | Podpis |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|--------|
| Projektant<br>Telekomunikacja | mgr inż.<br>Paweł Zajęc | LUB/0364/PWBT/18          | 09.2025r. |        |
|                               |                         |                           |           |        |
|                               |                         |                           |           |        |
| Rew.: 0                       | Skala: 1:5000           | Branża: TELEKOMUNIKACYJNA | Nr rys: 1 |        |



Województwo: [06] Lubelskie  
Powiat: [0603] Chełmski  
Karta ewidencyjna: (060303\_2), Chełm  
Obręb: (060303\_2.0043), Okszków- Kolonia  
Działka: 149/1, 149/2  
Położenie: Okszków- Kolonia

Sekcje mapy: 8.149.16.03.4; 8.149.16.03.2; 8.149.16.04.3; 8.150.16.24.3; 8.150.16.23.4  
 Układ współrzędnych płaskich 2000, Układ wysokościowy PL-EU86-2003-NH  
 Mapa została wykonana bez obciążen służebnościami gruntowymi wykazanymi w KW  
 Dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej w obszarze zaznaczonym linią zieloną.  
 Wykonał dn. 25.08.2025 ID: 6640.29.30.2024

[illegible]

PLAN  
ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU  
SKALA 1:500

[illegible]

Przedmiotem projektu (zawierającego i realizującego) jest chęć przeniesienia autorskich opowiadań z Ustawy nr 93 z dnia 14.03.1994 „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (tj. Dz.U. z 2020, poz.2050) WZDZIAŁ: AUTORSKIE PRACOWNIE OCENISTÓW DOK. TEGO PROJEKTU (RYTUJANO) NALEŻĄ DO: ARKADIA, STANISŁAW, FIRMA ARKADIA, KAROL, STANISŁAW PRZEDSIĘWZIĄC NA INWESTORA CAŁOŚĆ AUTORSKIE PRACOWNIE OCENISTÓW DOK. TEGO PROJEKTU (RYTUJANO)

**Investor:**  
Gmina Chretn  
ul. Głębina 10  
25-110 Podkowa

**Nazwa Inwestycji:**  
Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

**Adres Inwestycji:**

**Adres Inwestycji:**  
mec. Olszów, przy ul. Szkolnej  
pow. chełmski, woj. lubelskie  
Dargb: 0843 Olszów Kolumbia  
Numery działek ewidencyjnych: 145/1, 145/2

**4idea**  
PRACOWNIA ARCHITECTURALNA

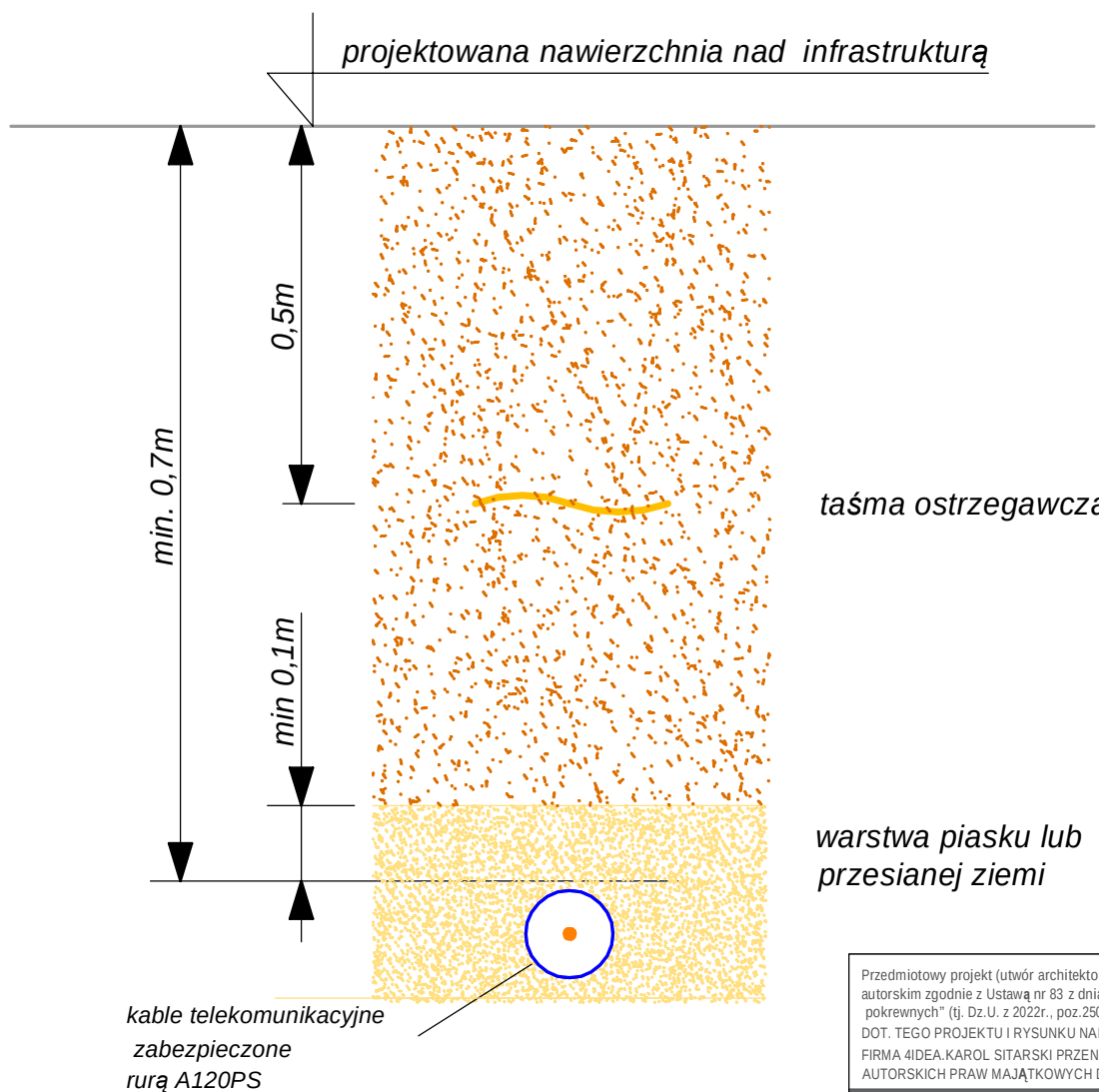
Karol Stanek  
ul. Złota 15/5, 20-015 Kołomy  
tel: 513-432-280  
e-mail: 4idea@4idea.pl

|                                             |                                 |                                   |                |       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|
| Faza Projektu: Projekt budowlany            |                                 |                                   |                |       |
| Temat Rysunku: Plan zagospodarowania terenu |                                 |                                   |                |       |
| Funkcja i zakres Projektant telekomunikacja | Projektant mgr inż. Paweł Zając | Numer Uprawnień LUB/0364/PWBST/18 | Data 08.2025r. | Podp. |
| Reviz: 0                                    | Skala: 1:500                    | Bransz:                           | Nr rys:        |       |

[060303\_2.0043] Okszków-Kolonie

|   |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PROJEKTOWANY WŁZ KABLOWY YXx OD ZXP DO BUDYNKU W RURZE OCHRONNEJ                        |
| P | SUGEROWANA LOKALIZACJA ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO ENERGIA - DLA BUDYNKU SZKOŁY          |
| 0 | SUGEROWANA LOKALIZACJA ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO ENERGIA - DLA BUDYNKU HALLI SPORTOWEJ |





Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dnia 04.02.1994 „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (tj. Dz.U. z 2022r., poz.2509). WSZELKIE AUTORSKIE PRAWA OSOBISTE DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO 4IDEA.KAROL SITARSKI. FIRMA 4IDEA.KAROL SITARSKI PRZENOSI NA INWESTORA CAŁOŚĆ AUTORSKICH PRAW MAJĄTKOWYCH DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU

#### Inwestor:

Gmina Chelm  
ul. Gminna 18  
22-100 Pokrówka

#### Nazwa Inwestycji:

Budowa budynku szkoły i budynku sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

#### Adres Inwestycji:

msc Okszków, przy ul. Szkolnej  
pow. chełmski, woj. lubelskie  
Obręb: 0043 Okszków Kolonia  
Numery działek ewidencyjnych: 149/1, 149/2

**4idea**  
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski  
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,  
tel: 510-032-264  
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu: Projekt budowlany

Temat Rysunku: Schemat zabezpieczenia

| Funkcja i zakres              | Projektant              | Numer Uprawnień              | Data      | Podpis |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Projektant<br>Telekomunikacja | mgr inż.<br>Paweł Zając | LUB/0364/PWBT/18             | 09.2025r. |        |
|                               |                         |                              |           |        |
|                               |                         |                              |           |        |
| Rew.: 0                       | Skala:<br>b.s.          | Branża:<br>TELEKOMUNIKACYJNA | Nr rys: 3 |        |