

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ
W STRZELCACH OPOLSKICH

ADRES:	Województwo:	OPOLSKIE
	Powiat:	STRZELECKI
	Miasto:	STRZELCE OPOLSKIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		XXVI
LOKALIZACJA:	Jedn. ewid.:	161105_4 STRZELCE OPOLSKIE - MIASTO
	Obręb:	0082 STRZELCE OPOLSKIE
	Dz. ewid. nr:	5168, 3195, 3196/3, 3196/4, 3184/1, 4991
INWESTOR:		
	GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:		
	WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600-108-351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu	

Zespół projektowy:

ZESPOŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Damian Florek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej OPL/1145/POOT/15	Branża telekomunikacyjna	05.2024 r.	

SPIS TREŚCI

1.	OŚWIADCZENIA.....	3
1.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU.....	4
2.1	INWESTOR.....	4
2.2	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2.3	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2.4	DOKUMENTACJA POWIĄZANA.....	4
2.5	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI.....	4
3.	CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	5
3.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	5
3.2	PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA.....	5
3.3	PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ I RUROCIĄGU.....	5
3.4	PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	6
3.5	PRZEBUDOWA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH.....	6
3.6	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:.....	8
3.7	ZALECENIA DLA WYKONAWCY.....	8
4.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	9
5.	WYKAZ NORM.....	9
6.	UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA.....	10
7.	UZGODNIENIA.....	12
8.	RYSUNKI.....	25

OŚWIADCZENIA

1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Krapkowice, maj 2024

Ja niżej podpisany Damian Florek

zamieszkały w Krapkowicach przy ulicy Cegielnianej 4

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu:

Rozbudowa ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich

.....
PROJEKTANT: mgr inż. Damian Florek

OPL/1145/POOT/15

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

2.1 INWESTOR

Inwestorem i zleceniodawcą niniejszego projektu jest

Gmina Strzelce Opolskie

Pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie

2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowi:

- umowa z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych,
- wizja w terenie,
- warunki techniczne nr 20428/TTDSIKU/P/2023 z dnia 29.09.2023 wydane przez Orange.
- warunki techniczne nr NTTG-508-6322/23 z dnia 09.12.2023 wydane przez Netia.

2.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

A) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Orange Polska S.A.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Budowa studni telekomunikacyjnej SK-2 | 3 szt |
| 2. Budowa kanalizacji kablowej 3-otw | 40,5 m |
| 3. Budowa rurociągu kablowego | 125 m |
| 4. Przebudowa kabla OKD 542 | 245/305 m |
| 5. Przebudowa kabla OKP 68904 | 472/537 m |
| 6. Przebudowa kabli miedzianych | 389 m |
| 7. Budowa mufy kablowej | 2 szt. |
| 8. Montaż stelażu zapasu kabla światłowodowego | 2 szt. |

B) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Netia S.A.

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Budowa studni kablowej typu SK2 | 1 szt |
| 2. Przesunięcie kanalizacji kablowej | 13m |

C) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Multiplay Sp. z o.o. S.K.

1. Budowa rurociągu kablowego	10/15m
2. Przebudowa kabla światłowodowego	350/410m
3. Budowa mufy kablowej	1 szt.

2.4 DOKUMENTACJA POWIĄZANA

Projekt budowlany pn. „Rozbudowa ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich.”

2.5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Ponadto nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarza zagrożenia pożarowego.

3. CZĘŚĆ TECHNICZNA

3.1 STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym inwestycją istnieje doziemna oraz napowietrzna infrastruktura telekomunikacyjna operatorów Orange Polska S.A., Netia S.A. Multiplay Sp. z o.o S.K.

3.2 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

W związku z planowaną przebudową drogi należy usunąć kolizję z infrastrukturą telekomunikacyjną. Założono przebudowę telekomunikacyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z rys nr 2-8.

Projekt realizowany wg procedury ZRID.

3.3 PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ I RUROCIĄGU

W celu usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej należy ją przebudować. W tym celu należy:

A) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Orange Polska S.A.:

1) Zabudować 3 studnie kablowe typu SK-2 zgodnie z rys 2. Proj. Studnie nr 1 i nr 3 należy

nabudować na istn. kanalizację kablową.

- 2) Wybudować kanalizację 3 otworową pomiędzy proj. Studniami zgodnie z rys 2.
- 3) Rury po wprowadzeniu do studni przyciąć na równo ze ścianami studni kablowych i dokonać niezbędnych prac murarskich.
- 4) Rury w studniach nabudowywanych należy również uciąć na równo ze ścianami studni z dużą ostrożnością, aby nie uszkodzić kabli umieszczonych wewnątrz.
- 5) Wybudować rurociąg kablowy 2xRHDPE 40/3.7 od proj. studni nr 3 do miejsc przecięcia z kablami (XzTKMXpwFtlx 50x4 oraz 5x4) przewidzianymi do przebudowy oraz wybudować rurociąg kablowy 1xRHDPE 40/3.7 na odcinku 105m od istn. studni SK-1 na skrzyżowaniu ul. Szkolnej i Mickiewicza do miejsc przecięcia z kablami. Miejsca kabli namierzyć poprzez ręczne przekopy kontrolne.
- 6) Po wybudowaniu i przełączeniu wszystkich kabli istniejącą kanalizację na wskazanym odcinku zdemontować.

B) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Netia S.A.:

- 1) Wykonać przekopy kontrolne na początku i końcu projektowanego przesunięcia kabla w celu potwierdzenia lokalizacji infrastruktury.
- 2) Posadowić studnię typu SKO-2g na istniejącym ciągu kanalizacji zgodnie z planem zagospodarowania terenu.
- 3) Dokonać wykorytowania terenu pomiędzy istniejącym odcinkiem kanalizacji przeznaczonym do przesunięcia, a proj. trasą.
- 4) Zdemontować z istn. studni pokrywę wewnętrzną oraz stelaż zapasu i przenieść do nowej studni.
- 5) Zdemontować istniejącą studnię w celu umożliwienia przesunięcia kanalizacji
- 6) Przesunąć rury do nowej lokalizacji; rury fi 110 połączyć za pomocą złączek.
- 7) Przeciągnąć zapas kabla do nowej studni, nawinąć na stelaż, a rurę fi 40 połączyć za pomocą dwudzielnej złączki do rur 40mm.
- 8) Uszczelnić miejsce wprowadzenia rur do studni za pomocą zaprawy. Po wyschnięciu od zewnętrznej strony odtworzyć powłokę przeciwwilgociową.
- 9) Po przesunięciu kanalizacji w połowie głębokości należy ułożyć taśmę ostrzegawczą TO-tkt-25. Wykop zagęścić do wskaźnika wymaganego przez zarządcę drogi.

3.4 PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

Po wybudowaniu kanalizacji kablowej, rurociągów kablowych oraz posadowieniu i

obrobieniu studni kablowych w celu przebudowy kabli miedzianych należy:

A) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Orange Polska S.A.:

- 1) Zaciągnąć kable w kanalizację oraz rurociągi zgodnie ze schematem kablowym (Rys. 3);
- 2) Podczas prac planowych na przetęczenie kabli miedzianych wykonać przetęczenie kabli w zrównolegleniu;
- 3) Po wykonaniu pomiarów sprawdzających zamknąć złącza kablowe odpowiednimi typami złącz XAGA;
- 4) Po przetęczeniu sieci należy wykonać pomiary prądem stałym oraz pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości.
- 5) Zdemontować kable kanalizacyjne, które zostały uwolnione poprzez wykonanie wstawek kablowych.

3.5 PRZEBUDOWA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH

A) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Orange Polska S.A.:

Dla kabla OKP 68904 należy:

- 1) Wyciągnąć z kanalizacji pomiędzy studniami proj. nr 1 – istn. OSTR/C2/17/2C/5 rezerwową pustą wtórną w kolorze zielonym i wprowadzić go do proj. kanalizacji do proj. studni nr 2;
- 2) Zaciągnąć nowy kabel typu Z-XOTKtsd 24J o długości 495m w kanalizację wtórną Orange (istniejący wyróżnik koloru zielonego) na odcinku proj. studnia nr 2 - istniejąca studnia OSTR/C2/17/2C/A zlokalizowaną przy posesji Kozielska 23a.
- 3) W studni proj. nr 2 zabudować stelaż zapasu i na każdym końcu kabla pozostawić min. 25m zapasu kabla.
- 4) Podczas ustalonego terminu prac planowych związanych z przetęceniem kabla należy uciąć istniejący kabel w studni OSTR/C2/17/2C/4 przy posesji Kozielska 30 w celu wycofania go do studni nr 2 i utworzenia w ten sposób niezbędnego zapasu kablowego.
- 5) Po wprowadzeniu kabla należy wykonać spawanie przelotowe wszystkich włókien i mufę zamontować w studni nr 2. W studni nr OSTR/C2/17/2C/A należy kabel wprowadzić do istn. mufy i dokonać spawania kabla.
- 6) Dokonać montażu opisówek kablowych na nowym kablu z zachowaniem danych kabla na całej trasie kabla.
- 7) Wykonać pomiary sprawdzające reflektometryczne po wykonanych pracach.

Dla kabla OKD 542 należy:

- 1) Wciągnąć do kanalizacji pomiędzy studniami proj. nr 3 – nr 2 – nr 1 - istn. OSTR/C2/17/2C/5 rurę RHDPE 32/2.9 w kolorze zielonym o długości 65m.
- 2) Zaciągnąć nowy kabel typu Z-XOTKtsd 24J o długości 537m w kanalizację wtórną Orange (istniejący oraz projektowany wyróżnik koloru zielonego) na istn. studnia OSTR/C2/17/2C/5 - istniejąca studnia OSTR/C2/17/2C/14 zlokalizowaną przy posesji Kozielska 63.
- 3) W studni OSTR/C2/17/2C/5 zabudować stelaż zapasu i na każdym końcu kabla pozostawić min. 25m zapasu kabla.
- 4) Podczas ustalonego terminu prac planowych związanych z przetęciem kabla należy uciąć istniejący kabel w studni OSTR/C2/17/2C/7 przy posesji Kozielska 40 w celu wycofania go do studni OSTR/C2/17/2C/5 i utworzenia w ten sposób niezbędnego zapasu kablowego.
- 5) Po wprowadzeniu kabla należy wykonać spawanie przelotowe wszystkich włókien i mufę zamontować w studni nr OSTR/C2/17/2C/5. W studni nr OSTR/C2/17/2C/14 należy kabel wprowadzić do istn. mufy i dokonać spawania kabla.
- 6) Dokonać montażu opisówek kablowych na nowym kablu z zachowaniem danych kabla na całej trasie kabla.
- 7) Wykonać pomiary sprawdzające reflektometryczne po wykonanych pracach.

B) W zakresie przebudowy infrastruktury własności Multiplay Sp. z o.o. S.K.

- 1) Wybudować rurociąg kablowy w postaci rury RHDPE 40/3.7 pomiędzy proj. studnią nr 3, a istniejącą latarnią o długości 10m. Rurę wyprowadzić na słup na wysokość min. 4.5m i przymocować za pomocą taśmy stalowej 20/07.
- 2) Zaciągnąć nowy kabel typu Z-XOTKtcdD 12J o długości 410m w kanalizację Orange (istniejącą i projektowaną) na odcinku proj. studnia nr 3 - istniejąca studnia OSTR/C2/17/2C/A/1 zlokalizowaną przy posesji Kozielska 19a.
- 3) W studni proj. nr 3 zabudować stelaż zapasu i na każdym końcu kabla pozostawić min. 25m zapasu kabla.
- 4) Podczas ustalonego terminu prac planowych związanych z przetęciem kabla należy uciąć istniejący kabel w studni Orange przy posesji Kozielska 30 w celu wycofania go aż do latarni i wprowadzenia poprzez wybudowany rurociąg do studni nr 3.
- 5) Po wprowadzeniu kabla należy wykonać spawanie przelotowe wszystkich włókien i mufę

zamontować w studni nr 3. W studni nr OSTR/C2/17/2C/A/1 należy kabel wprowadzić do istn. mufy i dokonać spawania kabla.

- 6) Dokonać montażu opisek kablowych na nowym kablu z zachowaniem danych kabla oraz nr dzierżawy na nowych opisówkach na całej trasie kabla.
- 7) Wykonać pomiary sprawdzające po wykonanych pracach

3.6 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Orange			
1	Studnia kablowa SK-2 + rama + pokrywa ciężka ryglowana (logo Orange)	kpl.	3
2	Rura wspornikowa do SK-2	szt	6
3	Wspornik 2 kablowy	szt	10
4	Rura RHDPEp 110/6.3	m	126
5	Rura RHDPE 32/2.9 (zielona lub wyróżnik zielony)	m	65
6	Rura RHDPE 40/3.7	m	120
7	Jackmoon simplex (dla fi 32)	szt	6
8	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt 25	m	155
9	Kabel Z-XOTKtsd 24J	m	1032
10	Stelaż zapasu kabla SZK-60	szt	2
11	Mufa FOSC 400B4 wyposażona + uchwyt do studni	kpl	2
12	Uszczelnienie FOSC B/D C-seal	szt	2
13	Ostonki spawu OS-45	szt	84
14	Kabel XzTKMXpw 5x4x0.5	m	111
15	Kabel XzTKMXpw 25x4x0.5	m	48
16	Kabel XzTKMXpw 35x4x0.5	m	48
17	Kabel XzTKMXpw 50x4x0.5	m	182
18	Ostona łączowa XAGA 500-55/12-300	kpl.	7
19	Ostona łączowa XAGA 500-75/15-300	kpl.	2
20	Łącznik żył UB2A	szt	1000
Netia			
1	Studnia kablowa SKO-2g	kpl.	1
2	Taśma ostrzegawcza To-Tkt 25	m	13
3	Złączka dwudzielna do rury HDPE 40mm	szt	1
4	Złączka ZR110	szt	2
Multiplay			
1	Rura RHDPE 40/3.7	m	15
2	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt 20	m	10
3	Kabel Z-XOTKtcdD 12J 12x9 fi5,3mm	m	410
4	Stelaż zapasu kabla	szt	1
5	Mufa TYCON 400B4	szt	1
6	Taśma stalowa Malico 20/07	m	7,5
7	Spinki do taśmy stalowej	szt	5
8	Ostonki spawu	szt	24
9	Uszczelnienie portu okrągłego mufy	szt	1

3.7 ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP.

Do budowy należy stosować tylko materiały, które mają wymagane atesty i świadectwa.

Prace należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. zgodnie z pismem 20428/TTDSIKU/P/2023 z dnia 29.09.2023 oraz 2405240107/TTDSIKU/JP/01 z dnia 12.06.2024.

Prace należy prowadzić pod nadzorem Netia S.A. oraz zgodnie z pismami NTTG-508-6322/23 z dnia 09.12.2023 oraz NTTG-508-2940/24 z dnia 28.05.2024.

Prace przełączenia kabla światłowodowego własności Multiplay należy zlecić firmie MULTIPLAY SP. Z O.O. S.K.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dot. sporządzenia planu BIOZ została zawarta w projekcie budowlanym.

5. WYKAZ NORM

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne

ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa.

Wymagania i badania.

ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-011/96 ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 ZN-15/OPL-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

TDC-061-0506-S.Zasady projektowania kanalizacji kablowej.

TDC-061-0507-S.Zasady budowy kanalizacji kablowej.

TDC-061-0508-S Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych

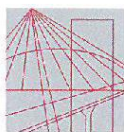
TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 414 z 1985 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

6. UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0055-1215/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tj. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. telekomunikacji Damian Florek

urodzony dnia 24 maja 1982 roku w Jaworze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1145/POOT/15

**do projektowania 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., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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



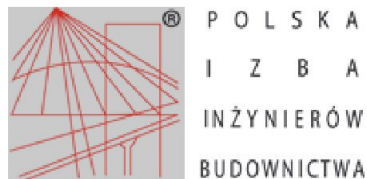
Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek

2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek

4. mgr inż. Leon Musiał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-YBI-PUX-5PG *

Pan DAMIAN FLOREK o numerze ewidencyjnym OPL/BT/0085/12
adres zamieszkania ul. CEGIELNIANA 4, 47-303 Krapkowice
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-13 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



7. UZGODNIENIA

- 20428/TTDSIKU/P/2023 z dnia 29.09.2023 (warunki techniczne).



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

Pan
Krzysztof Wiktorzak
WK PROJEKT
ul.1 Maja 4a
47-133 Piotrówka

Kraków, 29 września 2023r.

Numer pisma: 20428/TTDSIKU/P/2023

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji z projektowaną infrastrukturą:
 - kanalizacji kablowej, oraz ułożone w niej kable miedziane i światłowodowe;
 - kable ziemnych wychodzących w jezdni poza jej obręb, wszystkie złącza na kablach muszą być zlokalizowane w miejscach umożliwiających dostęp dla służb technicznych w przypadku wystąpienia awarii;
 - zachować parametry techniczne dla przebudowanej kanalizacji, studni, kabli

Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym.. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;

3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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 niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
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 infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Opolu, 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, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Al.29 Listopada 20.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. 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 podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Sprawę prowadzą Jerzy Prokop w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
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 ATM Polska S.A. (ul. Koszykowa 11, 45-057 Opole)), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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 realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekondzoru.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekondzoru.

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
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 9 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.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekondzoru, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.

20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
21. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

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

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

Jerzy Prokop



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

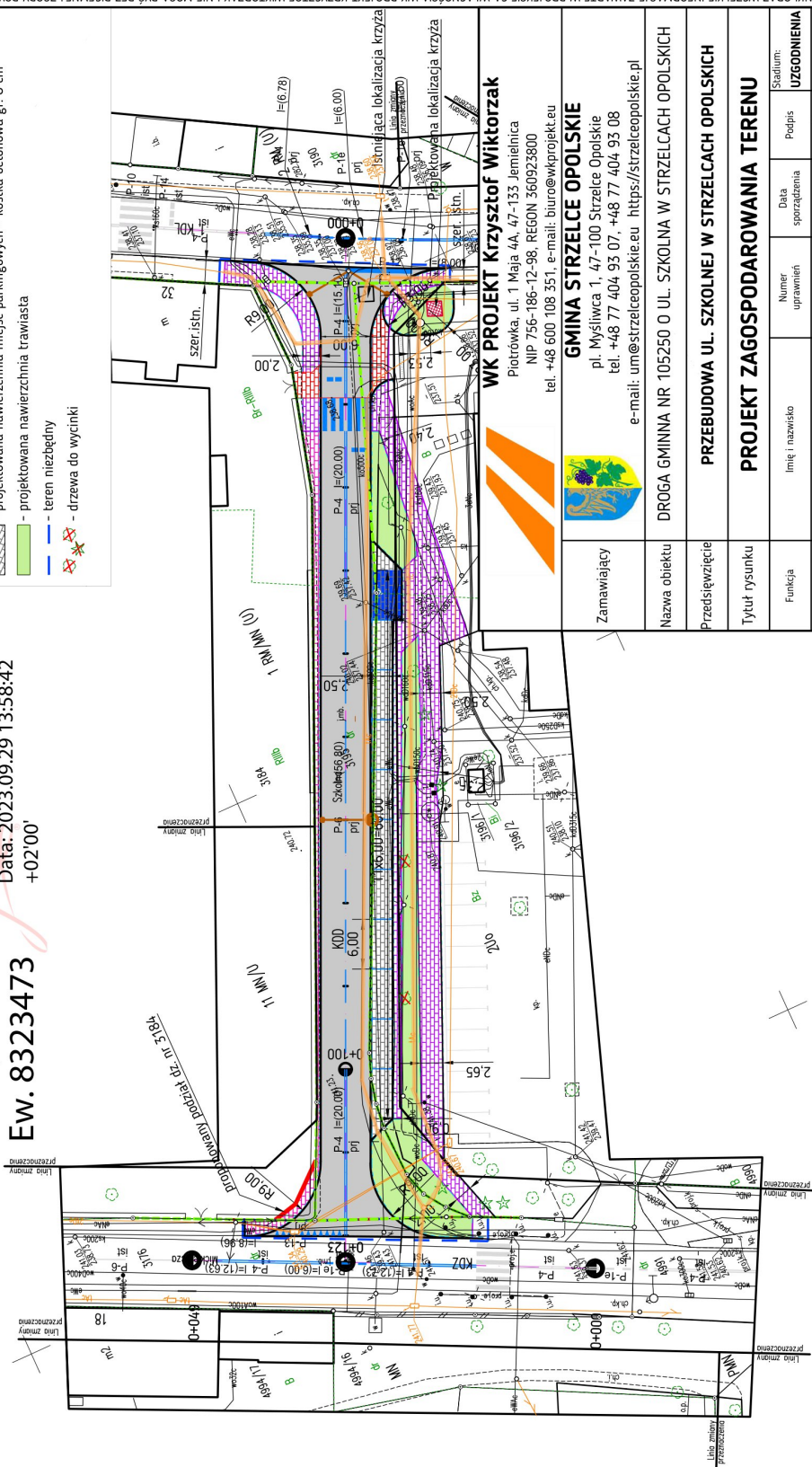
Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków

załącznik do pisma nr 20428/TTDSIKUP/2023
29.09.2023r.

Elektronicznie podpisany
przez Prokop Jerzy
Władysław / Nr Ew. 8323473
Data: 2023.09.29 13:58:42
+02'00'

LEGENDA:

- 37/4 - nr działki ewidencyjnej
- granica działki ewidencyjnej
- granica pasa drogowego drogi gminnej ul. Mickiewicza / drogi wojewódzkiej DW 426
- projektowana krawężń jezdnii
- projektowana krawężń chodnika
- projektowana/istniejąca os jezdnii
- projektowany zarys krawężń 15x30 cm
- projektowany zarys krawężń 8x30 cm
- projektowany zarys krawężń jezdni - beton asfaltowy
- projektowana nawierzchnia jezdni - betonowa gr. 8 cm
- projektowana nawierzchnia chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm
- projektowana nawierzchnia terenu za krawężnikiem (utwardzone pobocze)
- projektowana nawierzchnia miejsc parkingowych - kostka betonowa gr. 8 cm
- projektowana nawierzchnia trawniasta
- teren niezabudowany
- drzewa do wycinki



WK PROJEKT KRZYSZTOF WIKTORZAK

Piotrków, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica
NIP 756-186-12-98, REGON 360923800
tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu

GINA STRZELCE OPOLSKIE

pl. Mysłiwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08
e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl

Zamawiający	Strzelce Opolskie
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH
Przedsięwzięcie	PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Funkcja	Imię i nazwisko
Opracował	mgr inż. Krzysztof Wiktorzak
Numer uprawnień	---
Data sporządzenia	09/2023
Podpis	Uzgodnienia
Skala	1:500

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac 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.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. 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,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

Pan
Krzysztof Wiktorzak
WK PROJEKT
ul.1 Maja 4a
47-133 Piotrówka

Kraków, 12 czerwca 2024r.

Numer pisma: 2405240107/TTDSIKU/JP/01

Temat: uzgodnienie projektu zabezpieczenia i przełożenia sieci telekomunikacyjnej Orange Polska w związku z planowaną przebudową ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pn. „Przebudowa ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich” przy spełnieniu poniższych warunków na etapie realizacji prac na czynnej infrastrukturze Orange Polska:

1. Prace realizować w oparciu o uzgodniony projekt i zgodnie z warunkami technicznymi załączonymi do projektu.
2. Prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych należy zlecić do firmy AXIANS Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annopol 4A, tel. 22 518 95 10) odpowiedzialnej za zapewnienie sprawności funkcjonowania infrastruktury Orange Polska w obrębie przedmiotowej inwestycji.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Uwaga:

W obrębie realizowanej inwestycji zlokalizowana jest telekomunikacyjna infrastruktura krytyczna administrowana przez Orange Polska, mająca znaczenie dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz jego obywateli, a w szczególności: ochrony zdrowia i ratownictwa.

Powyższą informację należy uwzględnić w opracowaniu zbiorczym realizowanej inwestycji w celu uświadomienia wszystkich uczestników procesu budowlanego zaangażowanych w realizację przedmiotowej inwestycji.

4. Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Z poważaniem

Jerzy Prokop

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1 egz. projektu



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

Katowice, dn. 09.12.2023 r.

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak
Piotrówka ul.1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica
NIP: 756-186-12-98

kontakt: p.Krzysztof Wiktorzak, tel. 600108351, mail: biuro@wkprojekt.eu

Nasz znak: NTTG-508-6322/23
Wasz znak: brak

Warunki techniczne przebudowy/zabezpieczenia

Dotyczy: **Wydania warunków technicznych na przebudowę lub zabezpieczenie infrastruktury Netia S.A. w związku z planowaną inwestycją pn.: "Przebudowa ul.Szkolnej w Strzelcach Opolskich".**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 26.09.2023 w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA informuje że **na przedmiotowym obszarze znajduje się czynna sieć teletechniczna Netia S.A.** jak poniżej:

Dane o sieci teletechnicznej w obszarze projektu (ogólnopolska sieć szkieletowa typu BACKBONE):

1. Kabel światłowodowy KEDZR007K-01 typu XOTKtd 48J (6); w zakresie opracowania znalazł się odcinek relacji STOP-MF00009 do STOP-MF00004 o długości optycznej 1420m. Sieć w kanalizacji 8R+1. ułożonym na głębokości około 60cm-80cm.

Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:

- Odcinek sieci należy przebudować w taki sposób aby nie naruszyć ciągłości usług a jednocześnie zachować wymagane aby ramy i pokrywy studni znalazły się poza pasem jezdnym.
- Zgodnie z ustaleniami Netia S.A. wyraża zgodę na demontaż studni STOP0000.S020 i nadbudowanie jej poza pasem jezdny w kierunku północnym wzdłuż ciągu w ul.Mickiewicza (zachować wymaganą kolejność tj. zabezpieczenie/nadbudowa/demontaż). Szczegóły na zwrotnej mapie PZT K10.
- W studni S020 znajdują się na chwilę obecną zapasy których przeniesienie i prawidłowy montaż należy przewidzieć w nadbudowywanej studni.
- Zachować ciągłość w ruchu oraz ciągłość i szczelność kanalizacji światłowodowej.
- Przewidzieć w wymaganych miejscach zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej (proponowana rura dwudzielna AROT) adekwatne do wymaganej nośności. W razie potrzeby zagłębić.

Jednocześnie przypominamy że podane warunki techniczne nie zwalniają projektanta z przeprowadzenia inwentaryzacji sieci w terenie; dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy w obecności pracownika wyznaczonego do nadzoru wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obow. normami. **Prace należy zgłosić mailowo na adres nadzory@netia.pl min.14dni wcześniej.**

Uwaga!. Należy nie później niż na 21 dni przed planowanym rozpoczęciem prac uzyskać akceptację projektu przebudowy przedmiotowego fragmentu sieci zawierającego opis sposobu wykonania prac i schematy.

Wymagania formalne dla przebudowy sieci Netia S.A. są następujące:

1. **W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z: Marek Perliński tel. + 48 501 233 159 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym, tel. +48 22 352 86 74, fax +48 22 338 31 82.**
2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po**



- wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA. Adres, na który należy wysłać zgłoszenie: Netia SA; Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowy; 40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33; tel. +48 22 352 86 74, fax +48 22 338 31 82, mail nadzory@netia.pl
 4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
 5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowy.
 6. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
 7. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
 8. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
 9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
 10. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
 11. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
 12. Z uwagi na dbałość o najwyższą jakość (świadczonych przez operatora) usług dla biznesu, obowiązek zachowania „tajemnicy telekomunikacyjnej”, oraz procedury związane z uzyskaniem zgody na wejście na węzły telekomunikacyjne, prace przełączeniowe, spawanie włókien, montaż złączy i przeprowadzanie pomiarów powykonawczych na działających liniach światłowodowych muszą być wykonywane przez pracowników Netia SA lub firmę zajmującą się utrzymaniem i eksploatacją sieci Netia SA w danym rejonie na zlecenie Inwestora lub jego wykonawcy. Przed złożeniem oferty na przebudowę należy zwrócić się do firmy utrzymującej linię światłowodową Netia SA w danym rejonie w celu uzyskania wycen na zakres prac, które muszą być wykonane przez tą firmę. Koszt tych prac należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym na całość zadania.
 13. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z: p. Marek Perliński, tel. 501-233-159

Załącznik: Poglądowa topografia sieci Netia S.A. w obszarze inwestycji oraz widok studni S020 z zapasami FO.

Przedstawiciel Netia SA

Marek Perliński

Ważność - 1 rok od daty wydania jak w nagłówku.

- NTTG-508-2940/24 z dnia 28.05.2024 (uzgodnienie).

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



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

Katowice, dn. 28.05.2024 r.

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak
Piotrówka ul.1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica
NIP: 756-186-12-98

kontakt:, p.Krzysztof Wiktorzak, tel. 600108351, mail: biuro@wkprojekt.eu
Uzgodnienie wysłać na mail: **damian@bidf.eu**, forma pisemna: **WK PROJEKT jw.**

Nasz znak: NTTG-508-2940/24
Wasz znak: brak

Uzgodnienie projektu przebudowy

Dotyczy: **Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach zadania: Przebudow ul.Szkolnej w Strzelcach Opolskich.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 24.04.2024 w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA informuje że **na przedmiotowym obszarze znajduje się czynna sieć teletechniczna Netia S.A.** jak poniżej:

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 15.04.2023 w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA informuje że uzgadnia "Projekt techniczny przebudowy infrastruktury własności Netia" w ramach zadania jak w temacie jako zgodny z warunkami technicznymi NTTG-508-6322/23 z 09.12.2023 oraz dodatkowymi ustaleniami branżowymi.

Jednocześnie przypomina się o konieczności zgłoszenia nadzoru branżowego na mail **nadzory@netia.pl** nie później niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac oraz konieczności poprzedzenia prac mechanicznych wykopami kontrolnymi w obecności osoby wyznaczonej do ww. nadzoru branżowego pod rygorem nieuznania jakichkolwiek roszczeń z tytułu przeplaczeń, odchyłek przebiegu itp. Pozostają w mocy wszystkie wymagania formalne jakie zawarto w piśmie NTTG-508-6322/23.

Załączniki: parafowany na wersji elektronicznej zwrotny egzemplarz Projektu

Przedstawiciel Netia SA

Marek Perliński

Ważność - 1 rok od daty wydania jak w nagłówku.

- pismo z dnia 23.05.2024 (uzgodnienie).



Multiplay Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
44-190 Knurów, ul. Szpitalna 8
Zarejestrowana pod KRS 000418089 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach
NIP: 9691605577, Regon: 242917254

www.multiplay.pl firma@multiplay.pl tel.: 775 006 006

Opole, 23.05.2024r.

Dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy kabla światłowodowego w związku z realizacją zadania pt.: Przebudowa ul. Szkolnej w Strzelcach Opolskich.

Opiniuję bez uwag projekt przebudowy kabla światłowodowego (z dnia 15.05.2024 r.), będącego własnością Multiplay Sp. z o.o. Spółka Komandytowa.

Z poważaniem,

Orjan Buc

Tel.: 690-269-506

e-mail: o.buc@multiplay.pl

MULTIPLAY

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
44-190 Knurów, ul. Szpitalna 8
NIP: 969-160-55-77, REGON: 242917254
KRS: 0000418089, www.multiplay.pl

Biuro Obsługi Klienta w Knurowie

44-190 Knurów, ul. Szpitalna 8/101

bok.knurow@multiplay.pl

Biuro Obsługi Klienta w Opolu

45-837 Opole, ul. Wspólna 1/o

bok.opole@multiplay.pl

STAROSTA STRZELECKI

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 08.04.2024 – 12.04.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (DzU z 2023 r. poz. 1752 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GKN.6630.29.2024**

Przedmiot narady:

Strzelce Opolskie ul. Szkolna - sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna; przyłącze kanalizacyjne (deszczowe)

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
STRZELCE OPOLSKIE - MIASTO	0082 STRZELCE OPOLSKIE	15	3176, 3195, 3196/2, 5168

Adres:

Wnioskodawca: WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak , ul. 1 Maja 4A, 47-133 Piotrówka

Przewodniczący narady: z up. Teresa Długosz

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Opinia	Imię i nazwisko uczestnika narady
1.	Starosta Strzelecki - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej		z up. Teresa Długosz
2.	Anco Sp. z o.o.	brak stanowiska	--
3.	Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA	pozytywna	Leszek Wastag
4.	Multiplay Sp. z o.o. Sp. k.	pozytywna	Marcin Bieńkowski
5.	Netia SA Dział Utrzymania Usług, Okręg Południowy	pozytywna	Marek Perliński

6.	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System SA Oddział w Świerklanach, Terenowa Jednostka Eksploatacji Opole	pozytywna	Iwona Pogoda-Golaszewska
7.	Orange Polska SA Hurt, Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice	brak stanowiska	--
8.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	brak stanowiska	--
9.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu, Gazownia w Kędzierzynie-Koźlu	brak stanowiska	--
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu, Gazownia w Krapkowicach	pozytywna	Witold Korus
11.	Polskie Koleje Państwowe SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu	brak stanowiska	--
12.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	brak stanowiska	--
13.	Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich Wydział Architektoniczno-Budowlany	brak stanowiska	--
14.	Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich Wydział Dróg Powiatowych	pozytywna	Piotr Koźlik
15.	Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	pozytywna	Szymon Pinkas
16.	Tauron Dystrybucja SA Oddział w Opolu Adres do korespondencji: ul. Oleska 3, 45-052 Opole	pozytywna	Janusz Charkiewicz
17.	Telefonia Dialog Sp. z o.o.	brak stanowiska	--

STAROSTA STRZELECKI Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Jordanowska 2, 47-100 Strzelce Opolskie
tel. 77 440-17-44, fax. - email: zud@powiatstrzelecki.pl, [www: bip.powiatstrzelecki.pl](http://www.bip.powiatstrzelecki.pl)

strona 2 z 5

18.	Urząd Miejski Strzelce Opolskie	brak stanowiska	--
19.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	pozytywna	Adam Chęciński
20.	WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak	brak stanowiska	-

Starosta Strzelecki - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: z up. Teresa Długosz

Bez uwag.

Energetyka Ciepna Opolszczyzny SA , Osoba reprezentująca: Leszek Wastag

Z uwagami:

1. Uzgodnienie z uwagami : Zachować normatywne odległości od infrastruktury ciepłowniczej. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą ciepłowniczą prace prowadzić ręcznie , pod nadzorem pracowników ECO S.A.

Multiplay Sp. z o.o. Sp. k. , Osoba reprezentująca: Marcin Bieńkowski

Z uwagami:

1. W rejonie inwestycji firma Multiplay Sp. z o.o. Sp. K. posiada swoją infrastrukturę telekomunikacyjną. Infrastruktura telekomunikacyjna umieszczona jest w kanalizacji kablowej.

Należy uzgodnić.

O przystąpieniu do prac należy powiadomić firmę Multiplay Sp. z o.o. Sp. K. mailowo (dbs@multiplay.pl) oraz telefonicznie (Orjan Buc 690-269-506) z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem.

Wszelkie prace będą realizowane na koszt Inwestora i nie będą obciążały firmy Multiplay Sp. z o.o. Sp. K.

W przypadku uszkodzenia kabli światłowodowych firmy Multiplay Sp. z o.o. Sp. K. bez powiadamiania i uzgodnienia przebudowy, kosztem naprawy i ewentualnymi udokumentowanymi roszczeniami klientów za przerwy w transmisji wynikające z wyłączenia sygnału będzie obciążony wykonawca robót lub Inwestor.

Netia SA Dział Utrzymania Usług, Okręg Południowy, Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono. Sieć światłowodowa Netia S.A. w zakresie opracowania - zachować szczególną ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi, w zbliżeniu <3 m prace ręcznie pod nadzorem branżowym (zgłoszenie min. 14 dni wcześniej na: nadzory@netia.pl). Zachować normatywne odległości a miejsca zbliżeń i kolizji zabezpieczyć rurami ochronnymi 0,5 m poza obręb. Wszelka ingerencja w sieć Netia S.A. wyłącznie w oparciu o odrębne uzgodnienia branżowe w formie pisemnej. W niniejszym temacie wydano w dniu 09.12.2023 warunki techniczne nr NTTG-508-6322/23 (firmie WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak) - należy przestrzegać zawartych tam zapisów, począwszy od fazy projektowej.

Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System SA Oddział w Świerklanach, Terenowa Jednostka Eksploatacji Opole, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Golaszewska

Z uwagami:

1. brak uwag

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu, Gazownia w Krapkowicach, Osoba reprezentująca: Witold Korus

Z uwagami:

1. GKN.6630.29.2024 – Strzelce Opolskie ul. Szkolna projekt sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i przyłączy kanalizacji deszczowej - ZGODNIONO Z UWAGĄ - nie obejmuje ono przebudowy nawierzchni drogi i chodników, w tym zakresie należy się zwrócić do O/ZG Opole Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.
W obrębie planowanej inwestycji znajduje się następująca sieć dystrybucyjna gazu n/c Stal DN 110 roku budowy 1990, o ciśnieniu 2,2kPa. – skrzyżowanie ul. Szkolnej z Kozielską.
W przypadku zbliżenia się projektowanej sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej oraz przyłączy kanalizacji deszczowej i kolizji z naszą infrastrukturą gazową, prace należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zastosować rury ochronne dwudzielne atestowane w miejscach skrzyżowań. Wszelkie przebudowy i kolizje należy wykonać staraniem i na koszt Inwestora. Wykonać wykopy kontrolne - sondażowe w celu upewnienia się na jakiej głębokości znajduje się nasza sieć gazowa i jej lokalizacja, zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami (strefa kontrolowana 1 m). Zabezpieczyć naszą sieć zgodnie z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04. 2013r (w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U.2013 poz. 640). Powiadomić pisemnie Gazownię w Krapkowicach 14 dni przed rozpoczęciem prac, wystąpić o płatny nadzór branżowy. Zaleca się o zwrócenie (wystąpienie) do Oddziału Zakładu Gazowniczego w Opolu Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym ,45-071 Opole ul. Armii Krajowej 2 w celu uzyskania szczegółowych informacji oraz doprecyzowania szczegółów związanych ze sposobem prowadzenia prac. W przypadku uszkodzenia naszej infrastruktury gazowej podczas prowadzenia prac bez uzgodnienia i nadzoru, spowoduje roszczenie z naszej strony o zapłatę za uszkodzony majątek PSG Sp. z o.o. oraz zwrot kosztów związanych z doprowadzeniem go do stanu pierwotnego.

Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich Wydział Dróg Powiatowych, Osoba reprezentująca: Piotr Koźlik

Z uwagami:

1. Projektowane, zmieniane lokalizacje sieci wod-kan, elektrycznej itp. należy uzgodnić decyzją administracyjną z zarządcą drogi powiatowej ul. Mikiewicza w m. Strzelcach Opolskich

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Szymon Pinkas

Z uwagami:

1. Uzgodnienie z uwagami: Zachować normatywne odległości od infrastruktury wod-kan. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą wod-kan prace prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracowników SWiK Sp. z o.o.

Tauron Dystrybucja SA Oddział w Opolu Adres do korespondencji: ul. Oleska 3, 45-052 Opole, Osoba reprezentująca: Janusz Charkiewicz

Z uwagami:

1. Prace ziemne wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem pracowników TAURON Dystrybucja S.A. oraz warunkami określonymi w piśmie nr TD/OOP/OMD/UB/JC/627/2023 z dnia 02.11.2023.
Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy z TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Strzelce Opolskie ul. Opolska 26 , 47-100 Strzelce Opolskie.
Szczegółowe rozwiązania techniczne w zakresie oświetlenia ulicznego uzgodnić z Tauron Nowe Technologie , 47-100 Strzelce Opolskie ul. Opolska 26. Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych.
Zabezpieczenie linii kablowych rurami osłonowymi wykonać na urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia w miejscach kolizji i zbliżeń.
Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu , Osoba reprezentująca: Adam Chęciński

Z uwagami:

1. Uzgodnić indywidualnie w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127, 45-231 Opole

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele według listy "Uczestnicy narady koordynacyjnej".

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym ("brak stanowiska" w opinii oznacza nieobecność).
2. Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (uwagi uczestników narady koordynacyjnej są integralną częścią niniejszego protokołu).
3. Dane adresowe uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej: www.bip.powiatstrzelecki.pl.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach zarządzających sieciami.
5. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
6. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
7. Przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
8. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami BHP.



Signed by /
Podpisano przez: **z up. Starosty Strzeleckiego**
Główny Specjalista
Teresa Agnieszka Długosz **Teresa Długosz**
Date (pobła, przewodniczącego narady)
2024-04-15 12:54

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

8. RYSUNKI

Rys.1 – Orientacja

Rys.2 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys.3 – Schemat kablowy (CU)

Rys.4 - Plan sytuacyjny OKP 68904

Rys.5 - Plan sytuacyjny OKD 542

Rys.6- Plan sytuacyjny kabla Multiplay

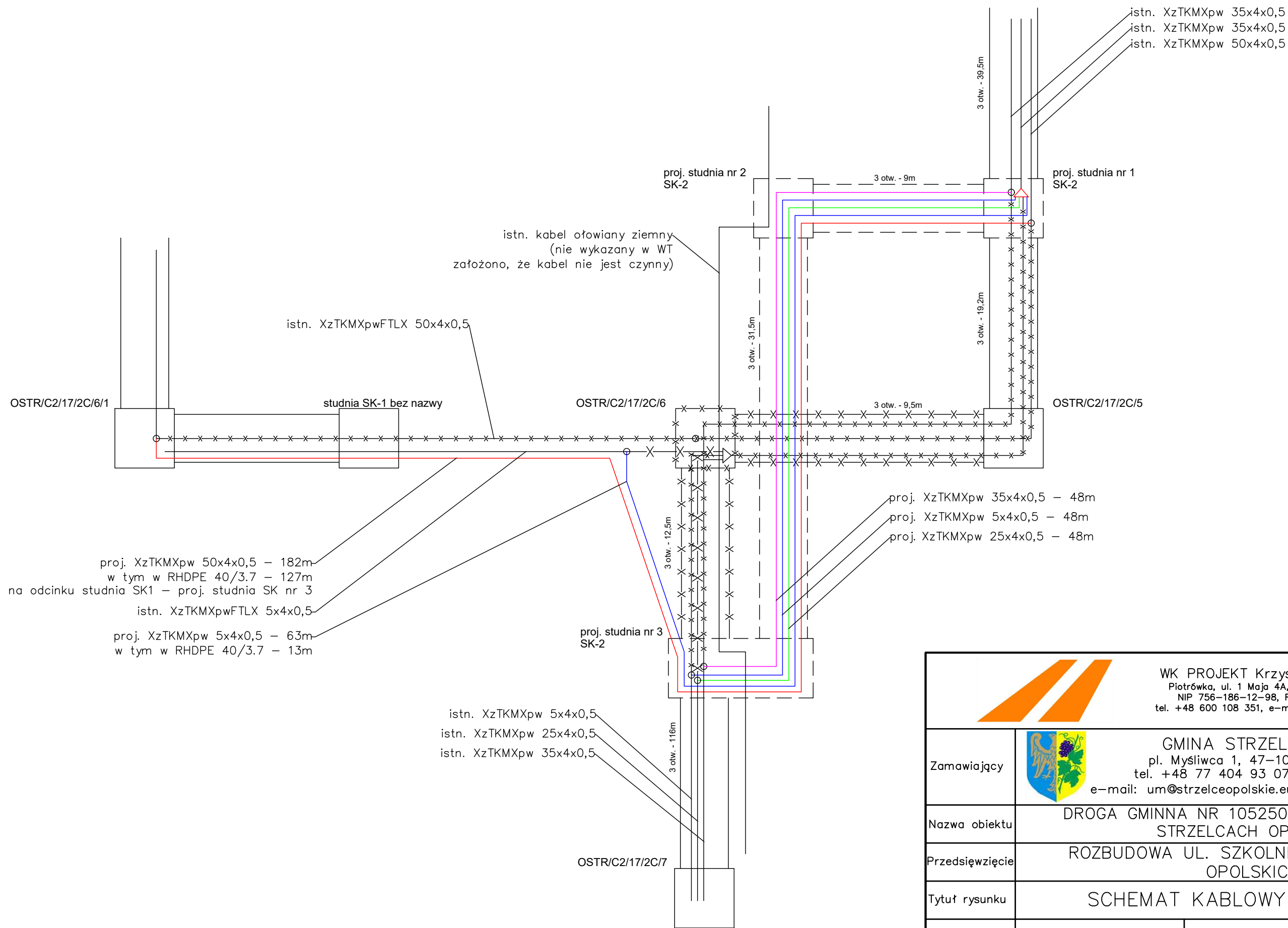
Rys.7 – Schemat rozptywu włókien OKP 68904

Rys.8 - Schemat rozptywu włókien OKD 542

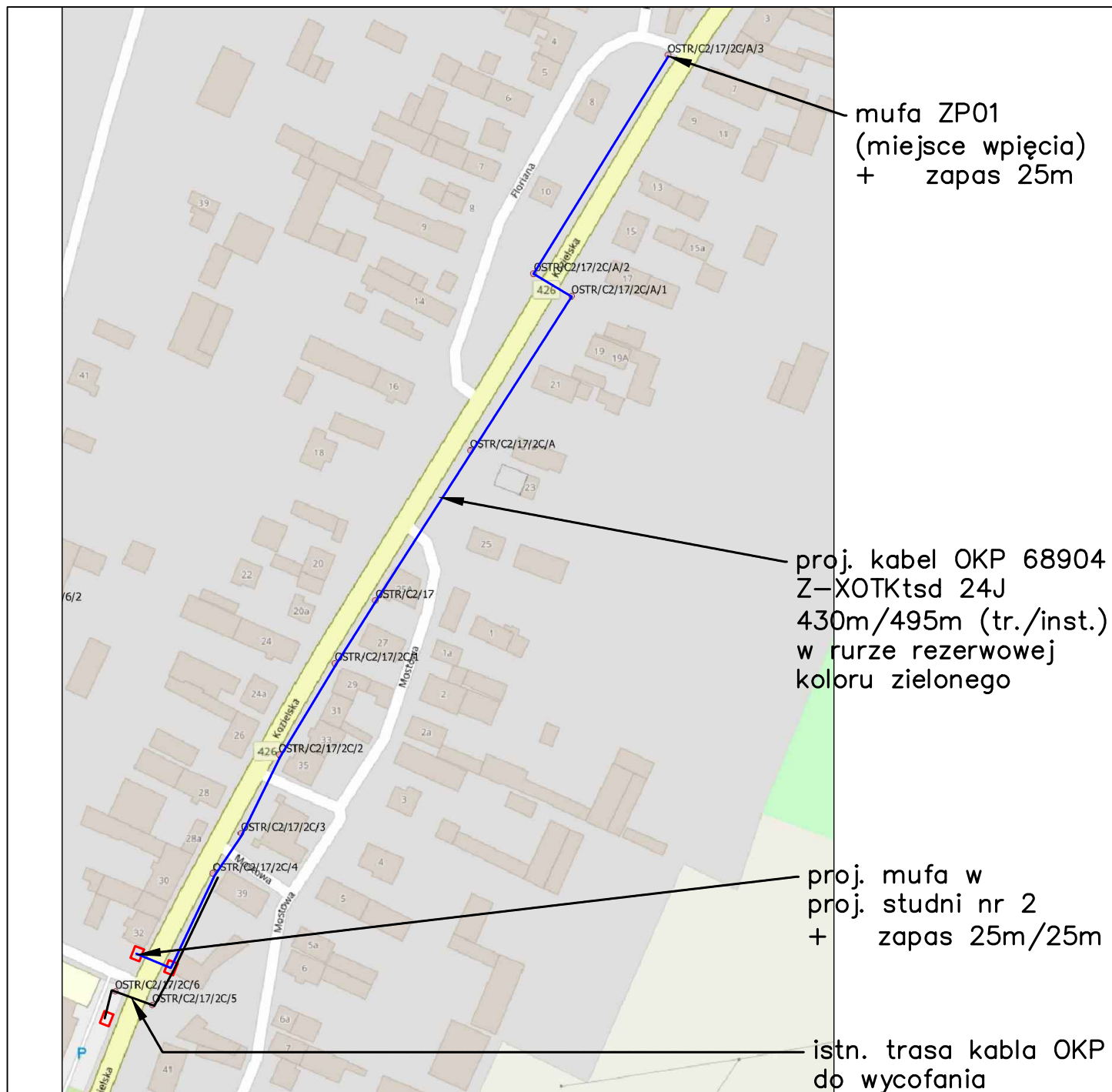


		WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu		
Zamawiający		GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl		
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	PLAN ORIENTACYJNY			Nr rys.: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis	Skala: 1:10000
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15 TELEKOMUNIKACYJNA		Data: 05.2024





		WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu		
Zamawiający		GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl		
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	SCHEMAT KABLOWY (CU)			Nr rys.: 3
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis	Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15		Data: 05.2024



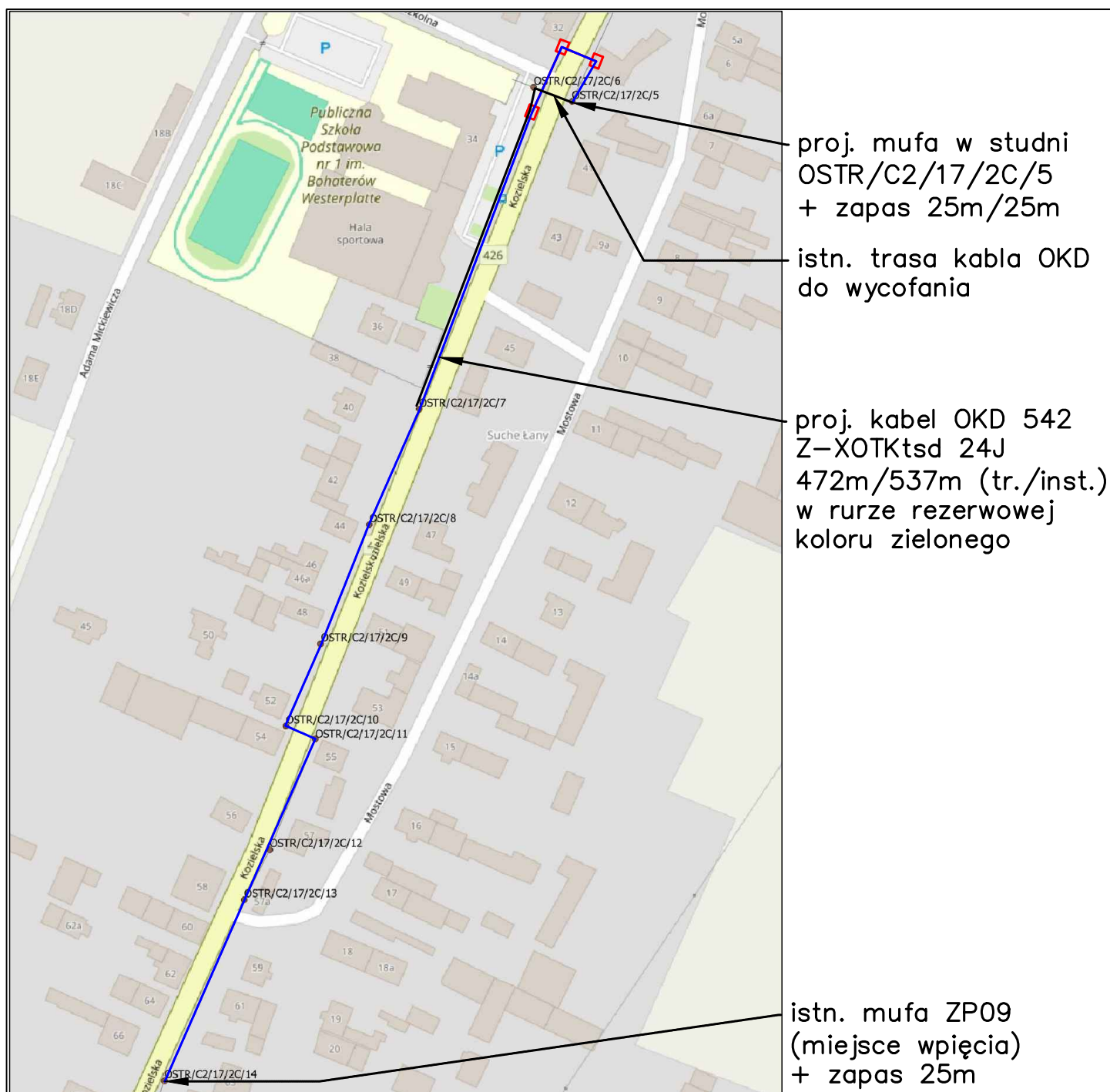
mufa ZP01
(miejsce wpięcia)
+ zapas 25m

proj. kabel OKP 68904
Z–XOTKtsd 24J
430m/495m (tr./inst.)
w rurze rezerwowej
koloru zielonego

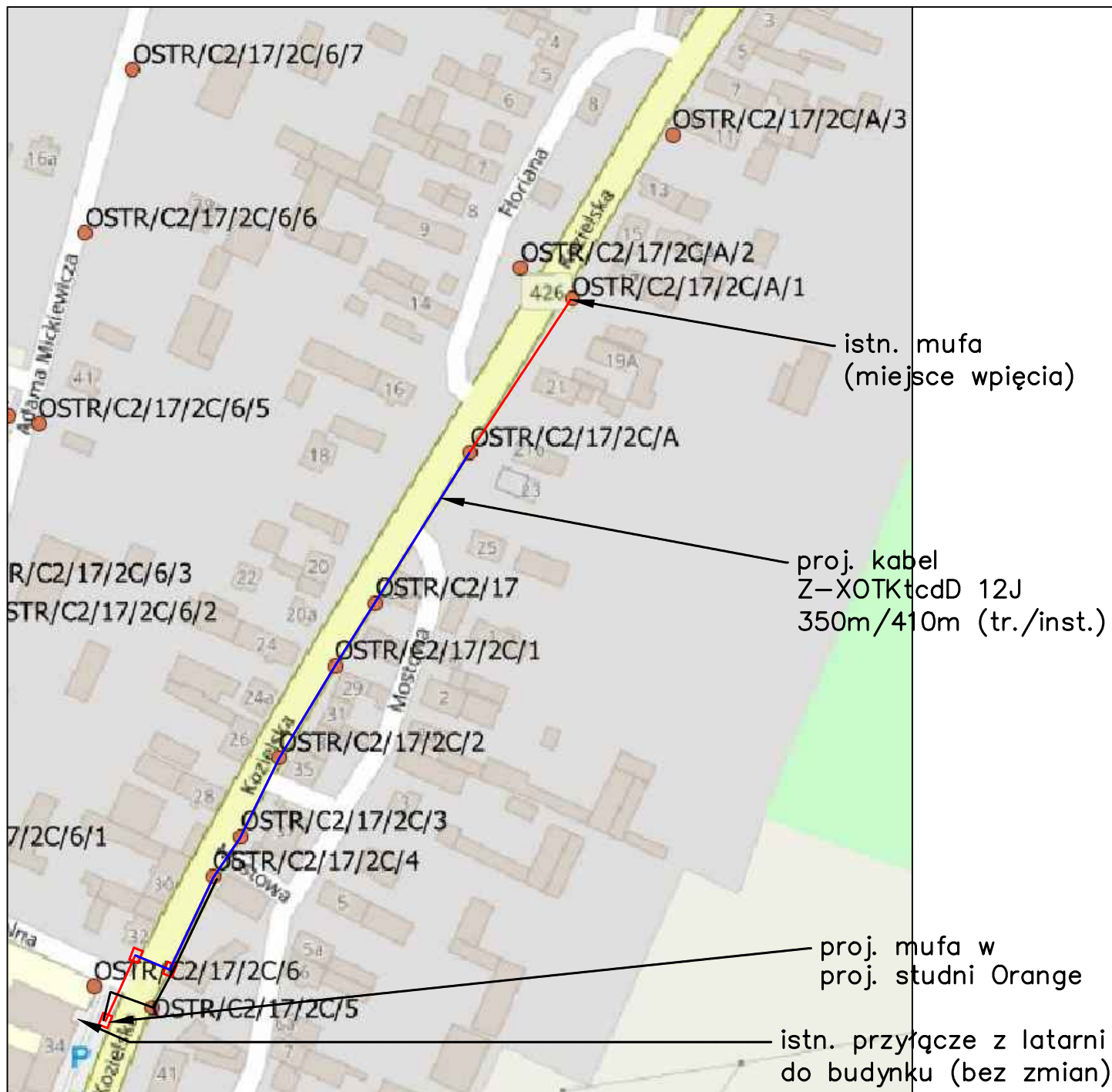
proj. mufa w
proj. studni nr 2
+ zapas 25m/25m

istn. trasa kabla OKP
do wycofania

<div></div> <div>WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu</div>				
Zamawiający	<div></div> <div>GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl</div>			
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY OKP 68904			Nr rys.: 4
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis	Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15		Data: 05.2024

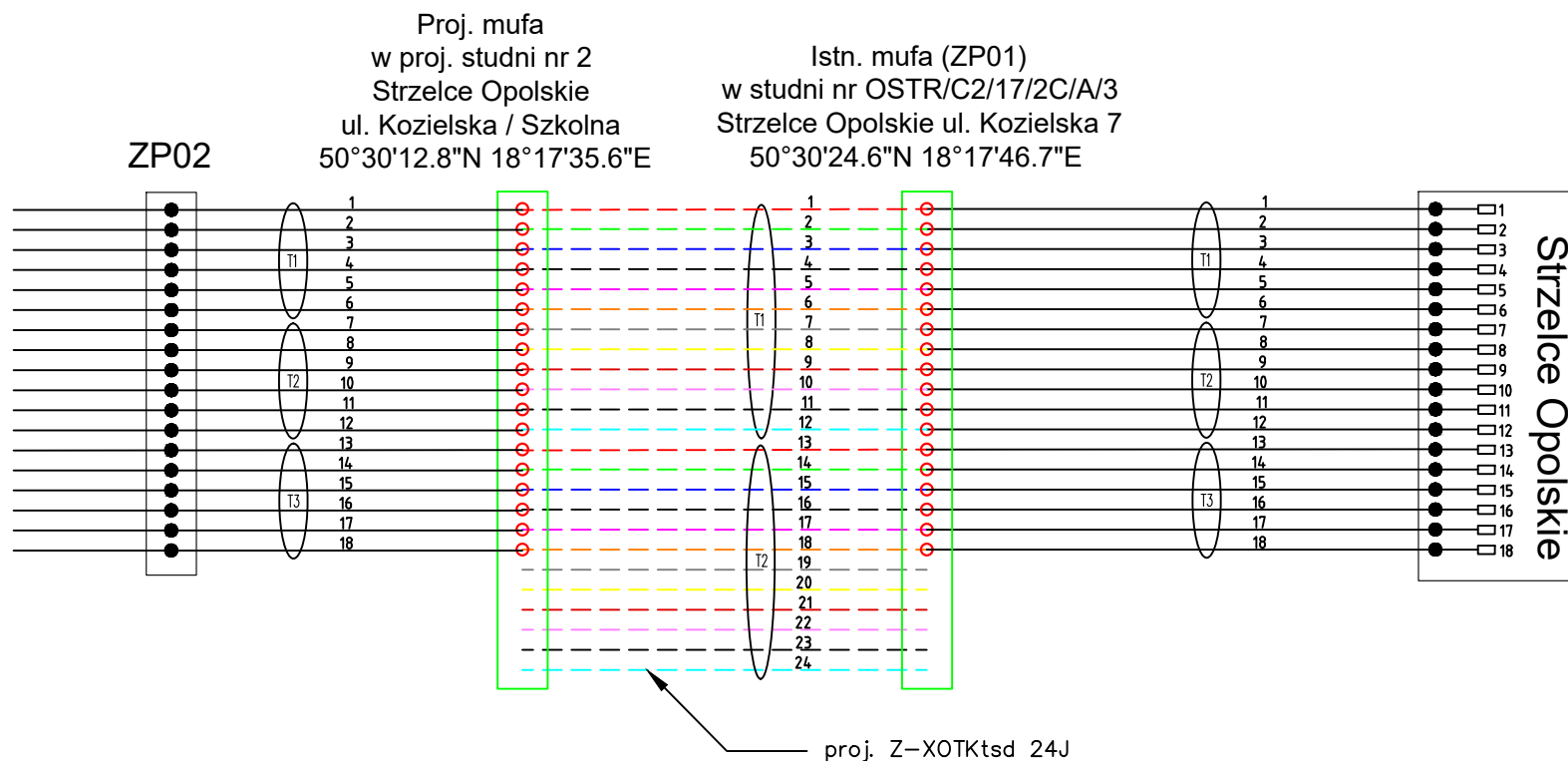


		WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu		
Zamawiający		GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl		
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY OKD 542			Nr rys.: 5
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis	Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15		Data: 05.2024




		WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-98, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu		
Zamawiający		GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl		
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY KABLA MULTIPLAY			Nr rys.: 6
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis	Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15		Data: 05.2024

OKP 68904



dł. trasowa	1972m	1974m	430m	1030m
dł. instalacyjna			495m	
dł. optyczna	2052m	1597m	502m	1145m

 <p>WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-96, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu</p>				
Zamawiający	 <p>GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl</p>			
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH			
Tytuł rysunku	Schemat rozpiływu włókien OKP68904			Nr rys.: 7
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15		Data: 05.2024

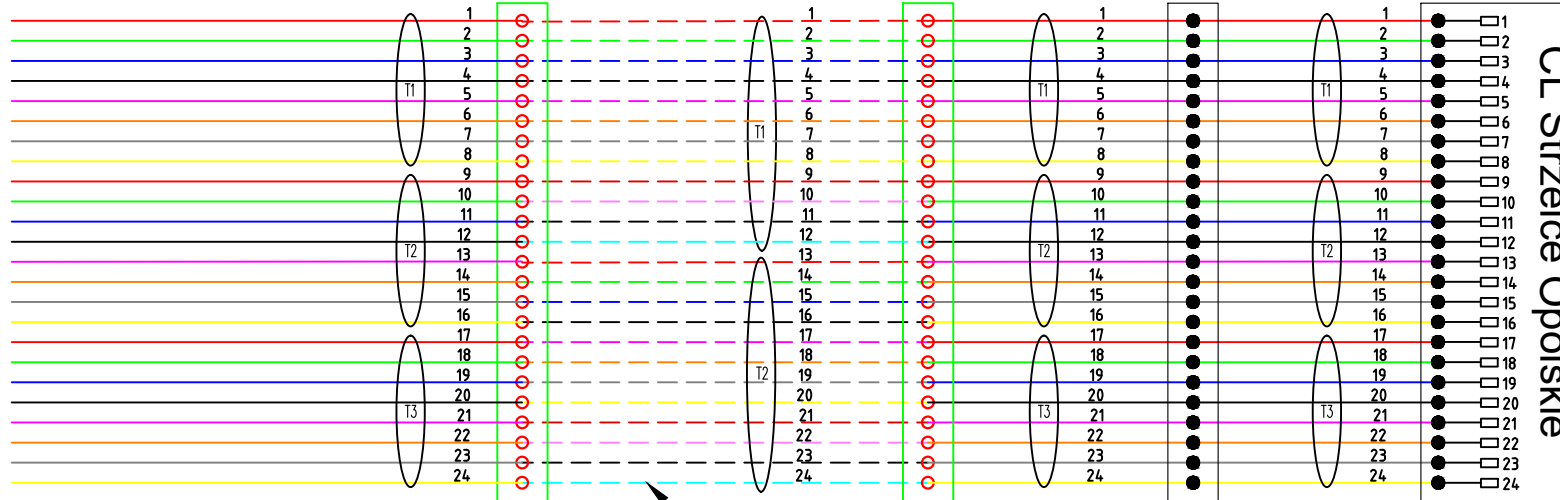
OKD 542

Istn. mufa (ZP09)
w studni nr OSTR/C2/17/2C/14
Strzelce Opolskie ul. Kozielska 63
50°29'60.0"N 18°17'27.9"E

Proj. mufa
w studni OSTR/C2/17/2C/5
Strzelce Opolskie
ul. Kozielska / Szkolna
50°30'12.3"N 18°17'35.9"E

ZP10

włókna 1-12 ->
WR KOŻŁE
włókna 13-24 ->
CL KĘDZIERZYN



CL Strzelce Opolskie

proj. Z-XOTKtsd 24J

dt. trasowa	25203m	472m	988m	34m
dt. instalacyjna		537m		
dt. optyczna	28330m	545m	m	33117m
		dt. trasowa	29470m	29472m
		dt. optyczna	33117m	33169m

 <p>WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica NIP 756-186-12-96, REGON 360923800 tel. +48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu</p>			
Zamawiający	 <p>GMINA STRZELCE OPOLSKIE pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08 e-mail: um@strzelceopolskie.eu https://strzelceopolskie.pl</p>		
Nazwa obiektu	DROGA GMINNA NR 105250 O UL. SZKOLNA W STRZELCACH OPOLSKICH		
Przedsięwzięcie	ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W STRZELCACH OPOLSKICH		
Tytuł rysunku	Schemat rozptywu włókien OKD 542		Nr rys.: 8
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień Branża	Podpis Skala: b/s
Projektant	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15	Data: 05.2024