

TOM V
PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA TELETECHNICZNA

INWESTYCJA		„Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 – 13+000 w m. Pisarzowice”	
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY		POWIAT KAMIENNOGÓRSKI UL. BRONIEWSKIEGO 15 58-400 KAMIENNA GÓRA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		BIURO INŻYNIERSKIE TRAKT SĘDZISŁAW 50 58-410 MARCISZÓW	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	PISARZOWICE – POWIAT KAMIENNOGÓRSKI JEDN. EWID. KAMIENNA GÓRA – OBSZAR WIEJSKI OBRĘB 020702_2.0007 PISARZOWICE DZ. NR: 700		
KATEGORIA OBIEKTU	IV XXV XXVIII		
DATA OPRACOWANIA	SIERPIEŃ 2024		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	<u>BRANŻA DROGOWA</u> GŁÓWNY PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ LEWOWSKI UPR 263/DOŚ/13, SPEC. DROGOWA <u>BRANŻA TELETECHNICZNA</u> PROJEKTANT: DR INŻ. RAFAŁ KRÓLIKOWSKI UPR DTT-TU/02298/02/U, SPEC. TELETECHNICZNA 		

Zawartość opracowania.

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2.	INWESTOR.....	2
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
5.	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
6.	STAN ISTNIEJĄCY	3
7.	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
7.1.	Przebudowa kanalizacji kablowej	3
7.2.	Przełożenie kabli miedzianych	4
7.3.	Przebudowa podbudowy słupowej i linii napowietrznych.....	5
7.4.	Przebudowa kabli światłowodowych	5
7.5.	Zestawienie elementów projektowanych	6
7.6.	Zestawienie elementów demontowanych	6
8.	Warunki techniczne, uzgodnienia, uprawnienia	7
9.	Spis rysunków	7

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w Pisarzowicach Gmina Kamienna Góra na terenie działki:

1) 700 Obręb Pisarzowice,

Cała nowy przebieg sieci i nowe lokalizacje słupów znajdują się w pasie drogowym drogi powiatowej w zarządzie Powiatu Kamiennogórskiego. Projektant uzyskał uzgodnienie w tym zakresie.

Szczegółową trasę przebudowanej sieci telekomunikacyjnej na projekcie zagospodarowania terenu (rys.OPL-01).

2. INWESTOR

Powiat Kamiennogórski
ul. Broniewskiego 15
58 - 400 Kamienna Góra

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Wizje lokalne w terenie,
- Mapa do celów projektowych,
- Umowa między Inwestorem a Biurem Inżynierskim TRAKT
- Projekt drogowy budowy drogi w miejscowości Pisarzowice,
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- Normy Zakładowe OPL S.A.
- Warunki techniczne przebudowy wydane przez OPL S.A. L.dz. TTDSIKU-26196/23/SG z dnia 22 grudnia 2023r.

4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej, sieci kablowej doziemnej i napowietrznej OPL S.A. wraz z kablami w celu rozwiązania kolizji z proj. jezdnią i chodnikami w miejscowości Pisarzowice w ciągu drogi powiatowej nr nr 3467D w km 11+557 - 13+000. Trasę projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys.OPL-01.

Zakres opracowania:

- | | |
|--|------------|
| 1) Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xDVK110 | - 105,9 m, |
| 2) Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK110 | - 8 m, |
| 3) Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp110/6,3 | - 42,3 m, |
| 4) Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 | - 7,5 m, |
| 5) Budowa kanalizacji kablowej z rur A120PS | - 48,5m, |
| 6) Przesunięcie sieci kablowej bez przebudowy kabli | - 101,3m |
| 7) Przebudowa ściany studni kablowej | - 1 kpl., |

8) Demontaż studni kablowej	- 2 szt.,
9) Budowa studni kablowych typu żelbetowych dwudzielnych SKO-2g wyposażonych w ramę i pokrywę typu ciężkiego B-125.	- 4 kpl.,
10) Przeniesienie istn. słupa telekomunikacyjnego	- 3 kpl.,
11) Wymiana słupa kablowego na słup drewniany uszczudlony h=7m	- 7 szt.
12) Montaż kabla kanałowego XzTKMXpw 50x4x0,5	- 55 m,
13) Montaż kabla kanałowego XzTKMXpw 25x4x0,5	- 110 m,
14) Montaż kabla kanałowego XzTKMXpw 15x4x0,5	- 165 m
15) Montaż kabla kanałowego XzTKMXpw 5x4x0,5	- 55m,
16) Montaż kabla kanałowego XzTKMXpw 5x2x0,5	- 30m,
17) Montaż złącza kablowego 5p	- 1 kpl.
18) Montaż złącza kablowego 10p	- 1 kpl.
19) Montaż złącza kablowego 30p	- 4 kpl.
20) Montaż złącza kablowego 50p	- 2 kpl.
21) Montaż złącza kablowego 100p	- 2 kpl.
22) Przewieszenie kabli telekomunikacyjnych napowietrznych	- 362m,
23) Montaż mikrokanalizacji światłowodowej typu DB12/8 kolor pom.	- 110m,
24) Montaż kanalizacji wtórnej 2xHDPE32/2,9	- 110m.
25) Przebudowa kabla światłowodowego 8 J	- 150m.

5. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Kamienna Góra wyłącznie na terenie pasa drogowego w zarządzie Powiatu Kamiennogórskiego. Dokładną lokalizację inwestycji pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys.OPL-01.

6. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze projektowanej jezdni w Pisarzowicach znajdują się następujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do Orange Polska S.A.

- 1) Kanalizacja kablowa 2- otworowa,
- 2) Doziemna sieć kablowa,
- 3) Napowietrzna sieć kablowa na podbudowie słupowej,
- 4) Słupki kablowe rozdzielczy 20p,
- 5) Kable miedziane kanałowe 50x4x0,5, 25x4x0,5, 15x4x0,5, 5x4x0,5, 5x2x0,5,
- 6) Mikrokabel światłowodowy 24J w osłonie MR12/1,0 koloru pomarańczowego, OKH073848/24J,
- 7) Kabel światłowodowy standardowy 8J w kanalizacji wtórnej 2xHDPE32/2,9 nr kabla OKD0000197.

7. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

7.1. Przebudowa kanalizacji kablowej

W rejonie posesji nr 46 i 47 projektuje się usunąć kolizję istn. studni kablowej nr st03 (PISARZOWI/LG/OST/00004) i odcinka kanalizacji kablowej z proj. jezdnią przez wybudowanie odcinka 2-otworowej kanalizacji kablowej i dwóch nowych studni kablowych żelbetowych o

wielkości SKO-2g (oznaczonej na PZT – ST02 i ST01 po przeciwległej stronie drogi. W poboczu i chodniku rury proj. kanalizacji pierwotnej typu DVK110 układać w poboczu na głębokości ok. 0,8m na 10cm podsypce piaskowej. Do pierwszej warstwy zasypki o grubości 15cm zastosować przesiany piasek. Kolejne warstwy zasypki mogą być wykonane z niespoistego gruntu rodzimego zagęszczonego warstwowo co ok. 30cm zgodnie z wymaganiami nawierzchni.

Pod jezdnią projektuje się ułożenie 2 rur grubościennych typu RHDPE ϕ 110/6,3 na głębokości 1,0m pod proj. nawierzchni jezdni. Ułożenie rur wykonać przekopem otwartym po korytowaniu jezdni, a przed ułożeniem podbudowy jezdni.

Wprowadzenie rury do studni wypełnić elastyczną masą cementową i po jej związaniu i wyschnięciu pomalować dwukrotnie lakierem asfaltowym.

Na trasie proj. kanalizacji kablowej stosować studnie kablowe o wielkości SKO-2g z ramą i pokrywą typu ciężkiego w klasie B-125 z logo Orange Polska S.A.. Należy stosować studnie żelbetowe prefabrykowane pełne lub dwudzielne. Studnie kablowe projektuje się posadowić w wykopie z wyrównanym dnem za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej o grubości 30cm ułatwiającej odwodnienie studni. Podsypkę należy wyrównać i zagęścić. Przestrzeń wykopu należy wypełniać piaskiem kopanym warstwami po ok.30cm. Poszczególne warstwy należy zagęścić do uzyskania wymaganej gęstości gruntu pod nawierzchnie utwardzone. Rzędą ułożenia pokryw studni kablowej dostosować do rzędnej projektowanej nawierzchni w koordynacji z branżą drogową.

W rejonie posesji nr 67 i 68 projektuje się usunąć kolizję istn. studni kablowej nr st14 (PISARZOWI/LG/OST/00015) i odcinka kanalizacji kablowej z proj. jezdnią i wjazdem przez wybudowanie odcinka 2-otworowej kanalizacji kablowej i dwóch nowych studni kablowych żelbetowych dwudzielnych o wielkości SKO-2g (oznaczonej na PZT – ST14a i ST14b. Osobno projektuje się przebudować rurociąg kablowy 2xHD32 i mikrokanalizację światłowodową DB12, które bez przecinania ułożyć w proj. wykopie w osłonie rury A120PS i proj. studniach. W poboczu i chodniku rury kanalizacji pierwotnej typu DVK110 układać w poboczu na głębokości ok. 0,8m na 10cm podsypce piaskowej. Do pierwszej warstwy zasypki o grubości 15cm zastosować przesiany piasek. Kolejne warstwy zasypki mogą być wykonane z niespoistego gruntu rodzimego zagęszczonego warstwowo zgodnie z wymaganiami nawierzchni.

Wprowadzenie rury do studni wypełnić elastyczną masą cementową i po jej związaniu i wyschnięciu pomalować dwukrotnie lakierem asfaltowym.

Na trasie proj. kanalizacji kablowej stosować studnie kablowe o wielkości SKO-2g z ramą i pokrywą typu ciężkiego w klasie B-125 z logo Orange Polska S.A.. Należy stosować studnie żelbetowe prefabrykowane dwudzielne. Studnie kablowe projektuje się posadowić w wykopie z wyrównanym dnem za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej o grubości 30cm ułatwiającej odwodnienie studni. Podsypkę należy wyrównać i zagęścić. Przestrzeń wykopu należy wypełniać piaskiem kopanym warstwami po ok.30cm. Poszczególne warstwy należy zagęścić do uzyskania wymaganej gęstości gruntu pod nawierzchnie utwardzone. Rzędą ułożenia pokryw studni kablowej dostosować do rzędnej projektowanej nawierzchni w koordynacji z branżą drogową.

7.2. Przełożenie kabli miedzianych

Po wybudowaniu nowej kanalizacji kablowej i połączeniu jej z istniejącą można przystąpić do przełożenia kabli miedzianych.

W rejonie posesji nr 46 i 47 projektuje się ułożyć nowy kabel typu XzTKMXpw25x4x0,5 i 15x4x0,5 pomiędzy studniami st01 i st04 po nowej trasie oraz kabel typu XzTKMXpw5x2x0,5 do słupka rozdzielczego PD15 przez jedną w osłonie rury HDPE110/6,3 w kierunku posesji 48. Kable projektuje się połączyć z istniejącymi w celu odtworzenia połączeń w projektowanych

termokurczliwych mufach kablowych typu Rychem XAGA 50p i 30p i 5p zgodnie z rys. OPL-02. Zachować kolejność par i zgodność żył z kablami istniejącymi. Po wykonaniu prac montażowych na kablach miedzianych wykonać komplet pomiarów powykonawczych zgodnie z normami OPL S.A.

W rejonie posesji nr 67 i 68 projektuje się ułożyć nowy kabel typu XzTKMXpw50x4x0,5, 15x4x0,5 i 5x4x0,5 pomiędzy proj. studniami ST14a i ST14b po nowej trasie. Kable projektuje się połączyć z istniejącymi w celu odtworzenia połączeń w projektowanych termokurczliwych mufach kablowych typu Rychem XAGA 100p, 30p i 10p zgodnie z rys. OPL-02. Zachować kolejność par i zgodność żył z kablami istniejącymi. Po wykonaniu prac montażowych na kablach miedzianych wykonać komplet pomiarów powykonawczych zgodnie z normami OPL S.A.

Prace przy sieci miedzianej wykonywać zgodnie z normą:

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

7.3. Przebudowa podbudowy słupowej i linii napowietrznych

W związku z budową jezdni i chodników istnieje konieczności przebudowy istn. podbudowy linii napowietrznych. W miejscach gdzie istnieją słupy uszkodzone zaprojektowano wymianę słupów na słupy nowe drewniane o wysokości 7m ze szczydem żelbetowym. W pozostałych miejscach gdzie istniejące słupy są w dobrym stanie zaprojektowano ich przesunięcie zapewniając ich odpowiednie odsunięcie od jezdni i wjazdów i brak kolizji z proj. chodnikiem. Przesunięcia lokalizacji słupów są niewielkie ok 0,3 do 0,6m co nie wymaga zmiany układu sieci napowietrznej. Przewidziano w proj. prace związane z przewieszaniem istn. kabli napowietrznych bez konieczności ich przebudowy. W razie konieczności należy wymienić elementy naciągowe z zastosowaniem elementów firmy Malico.

7.4. Przebudowa kabli światłowodowych

Przebudowę kabli światłowodowych można wykonać wyłącznie w trybie prac planowanych w uzgodnieniu z działem zarządzania zasobami sieci OPL S.A.

W związku z przebudową kanalizacji kablowej na wysokości posesji nr 46 i 47 istnieje konieczności przebudowy dwóch kabli światłowodowych:

- 1) istn. 24J,op5 , OKH073848/24J prowadzony w MR12/8,
- 2) istn. 8J,op1 , OKD0000197/8J w HD32/2,9 + rura rezerwowa HD32/2,9.

Na rys. OPL-02 pokazano schematycznie sposób przebudowy kabli, a na rys. OPL-03 pokazano schemat rozpięty włókien dla obu kabli.

Dla kabla OKH073848/24J projektuje się po wybudowaniu kanalizacji kablowej po nowej trasie ułożenie w niej zgodnie ze schematem na rys.OPL-02 proj. mikrorury światłowodowej DB12/8 w kolorze pomarańczowym wraz z istn. kablem op5 od studni nr st1 do studni nr st4 po wypięciu kabla z istniejącego złącza w studni kablowej nr st01. Kabel op5 ponownie wprowadzić do złącza. Wymienić uszczelnienia kabla na nowe. Połączenia spawane wykonać zgodnie z istn. schematem połączeń rys. OPL-03 w środowisku suchym.

Dla kabla OKD0000197/8J ze względu na znaczną odległość od najbliższego złącza konieczne jest wykonanie „wstawki” kablowej z montażem dwóch złączy przelotowych zgodnie ze schematem rys. OPL-02. Połączenia spawane wykonać zgodnie z istn. schematem połączeń rys. OPL-03 w środowisku suchym.

W rejonie posesji nr 67 i 68 przewidziano również przebudowę trasy kanalizacji pierwotnej, wtórnej i mikrokanalizacji. W tym miejscu jednak nie ma konieczności przecinania kabli światłowodowych ze względu na to, że przebudowa odbywa się po tej samej stronie drogi z

niewielkim skróceniem trasy. Po przygotowaniu wykopu pod kanalizację kablową i ułożeniu rur kanalizacji pierwotnej projektuje się ułożenie 2 warstwy kanalizacji kablowej z rur dwudzielnych A120PS z ułożonymi w środku istniejącym rurociągiem kablowym 2xHD32/2,9 i mikrorurą DB12/10, które należy przełożyć z istn. trasy. Nadmiary kanalizacji wtórnej i mikrokanalizacji należy usunąć i następnie połączyć w proj. studniach za pomocą złączek dzielonych z istn. kanalizacją wtórną i mikrorurociągiem. Nadmiary kabli optycznych proj. się ściągnąć do najbliższych zapasów kabli.

Po wykonaniu przełożenia kabli światłowodowych projektuje się wykonanie kompletu pomiarów reflektometrycznych i pomiar strat metodą pomiaru mocy optycznej z najbliższej przełącznicy światłowodowej.

7.5. Zestawienie elementów projektowanych

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość	Jednostka	Uwagi
1.	Studnia kablowa żelbetowa dzielona typu SKR-1g wyposażona w ramę i pokrywę typu ciężkiego klasy B-125 z logo OPL S.A.	4	kpl.	
2.	Rura dwudzielna typu A120PS	48,5	m	
3.	Rura kablowa typu DVR110	220	m	
4.	Rura kablowa typu RHDPEp110/6,3	92,5	m	
5.	Słup kablowy drewniany 7m ze szczytem żelbetowym	7	szt.	
6.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 50x4x0,5	55	m	
7.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 25x4x0,5	110	m	
8.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 15x4x0,5	165	m	
9.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 5x4x0,5	55	m	
10.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 5x2x0,5	30	m	
11.	Złącze kablowe Rychem XAGA 100p	2	kpl.	
12.	Złącze kablowe Rychem XAGA 50p	2	kpl.	
13.	Złącze kablowe Rychem XAGA 30p	4	kpl.	
14.	Złącze kablowe Rychem XAGA 10p	1	kpl.	
15.	Złącze kablowe Rychem XAGA 5p	1	kpl.	
16.	Mikrorura światłowodowa DB12/8 pomarańczowa	110	m	
17.	Kanalizacja wtórna HDPE32/2,9	220	m	
18.	Złączki dzielone do MR12/8	4	szt.	
19.	Złączki dzielone do rur HDPE32/2,9	4	szt.	
20.	Uszczelka do rur MR12/8 i mikrokabla fi 6mm	2	szt.	
21.	Uszczelka Jackmoon Simplex do rur HD32/2,9 i kabla 12mm	2	szt.	
22.	Kabel światłowodowy Z-XOTKtd8J	150	m	
23.	Złącze światłowodowe na 32 spawy – uszczelnienia mechaniczne	2	kpl.	

7.6. Zestawienie elementów demontowanych

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość	Jednostka	Uwagi
1.	Studnia kablowa żelbetowa typu SKR-2	2	kpl.	
2.	Rura PCV 110	80	m	
3.	Słup kablowy drewniany	7	szt.	
4.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 50x4x0,5	50	m	
5.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 25x4x0,5	100	m	

6.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 15x4x0,5	150	m	
7.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 5x4x0,5	50	m	
8.	Kabel kanałowy XzTKMXpw 5x2x0,5	25	m	
9.	Kabel światłowodowy Z-XOTKtd8J	100	m	

8. Warunki techniczne, uzgodnienia, uprawnienia

1. Uprawnienia projektowe.
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB.
3. Protokół z Narady Koordynacyjnej
4. Warunki techniczne przebudowy z OPL S.A.
5. Wypis z ewidencji gruntów.
6. Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze w zakresie przebudowy sieci OPL S.A.

9. Spis rysunków

Nr rys.	Rodzaj materiału	SKALA	Uwagi
OPL-00	ORIENTACJA	1 : 5000	
OPL-01	Plan zagospodarowania terenu	1 : 500	
OPL-02	Schemat rozwinięty kanalizacji kablowej	-	
OPL-03	Schemat rozplywu włókien	-	



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02298/02/U

z dnia 26 marca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Królikowskiego z dnia 02.08.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Rafałowi Królikowskiemu
18.02.1973 r. w Gorzowie Wlkp.

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

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



z up.
ZASTĘPCA PREZESA

dr inż. Marek Rusin



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TW8-KC3-IDC *

Pan Rafał Włodzimierz Królikowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0704/04
adres zamieszkania ul. Wiosenna 53c, 55-093 Kietczów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-04 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Kamiennogórskiego sposobem elektronicznym
zakończoney w dniu 2024-08-01

Znak sprawy: GD.6630.1.40.2024

Wnioskodawca: Biuro Inżynierskie TRAKT
58-410 Marciszów, SĘDZISŁAW 50

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Kamienna Góra - obszar wiejski, Obr.: 0007, Dz.: 608/7, 608/9, 608/26, 610, 611/1, 612/10, 612/11, 613, 614, 615/1, 615/2, 616, 617, 618, 619, 620, 621/1, 621/2, 621/3, 622, 623, 624/1, 624/2, 624/3, 624/4, 625, 627, 628/1, 628/2, 629/1, 629/2, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, 640, 641, 642/4, 642/7, 642/8, 643, 644, 645, 646, 666, 672, 682, 683/3, 684/2, 686/1, 686/2, 687, 696/1, 697/1, 697/2, 698/1, 698/2, 700, 703, 704, 705, 709, 710, 711, 712, 713/1, 715, 737/1, 738, 739, 740/4, 740/5, 741, 742, 743, 744, 745/1, 745/3, 745/4, 745/5, 746, 749, 750, 751, 754, 755/1, 755/2, 760/1, 760/2, 761/1, 761/2, 763, 764, 765, 770, 771, 775/2, 825/2, 827, 828, 831, 832, 835, 836, 1000, 1040, 1041, 1043, 1148/1, 1148/2, 1148/3

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji deszczowej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Projekt sieci telekomunikacyjnej, przesyłowa, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, rozdzielcza, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające: średnica nieokreślona na etapie koordynacji

średnica nieokreślona na etapie koordynacji

napięcie 0.4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Ewa Maj

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	DSS Operator S.A.	pozytywne bez uwag
	Andrzej Heluszka	Brak uwag
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w K	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Netia S.A. Netia S.A.	pozytywne bez uwag
	Anna Taraska	Brak uwag
4.	Orange Polska S.A. Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazowania w Wałbrzychu ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych	pozytywne bez uwag
	Krzysztof Olszewski	Brak uwag

6.	TAURON	pozytywne z uwagami
	Stanisław Bogaczewicz	<p>GD.6630.1.40.2024 – Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, Projekt sieci kanalizacji deszczowej, Projekt sieci telekomunikacyjnej, Piszczowice, JE: Kamienna Góra - obszar wiejski, Obr.: 0007, Dz.: 608/7, 608/9, 608/26, 610, 611/1, 612/10, 612/11, 613, 614, 615/1, 615/2, 616, 617, 618, 619, 620, 621/1, 621/2, 621/3, 622, 623, 624/1, 624/2, 624/3, 624/4, 625, 627, 628/1, 628/2, 629/1, 629/2, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636/1, 636/2, 637, 638, 639, 640, 641, 642/4, 642/7, 642/8, 643, 644, 645, 646, 666, 672, 682, 683/3, 684/2, 686/1, 686/2, 687, 696/1, 697/1, 697/2, 698/1, 698/2, 700, 703, 704, 705, 709, 710, 711, 712, 713/1, 715, 737/1, 738, 739, 740/4, 740/5, 741, 742, 743, 744, 745/1, 745/3, 745/4, 745/5, 746, 749, 750, 751, 754, 755/1, 755/2, 760/1, 760/2, 761/1, 761/2, 763, 764, 765, 770, 771, 775/2, 825/2, 827, 828, 831, 832, 835, 836, 1000, 1040, 1041, 1043, 1148/1, 1148/2, 1148/3.</p> <p>Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze opiniujemy z następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, liniami nN, SN, należy zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Dla sieci oświetleniowej obowiązują uwarunkowania określone w normie N SEP-E-004. 2. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, dla kolidujących urządzeń należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze z wnioskiem o określenie technicznych warunków usunięcia kolizji i załączyć do niego propozycję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Przebudowa ww. urządzeń może zostać zrealizowana jedynie po zawarciu i wypełnieniu zapisów stosownej umowy lub porozumienia i na całkowity koszt wnioskodawcy. 3. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Region Jelenia Góra (kontakt Pan Schlitzke Marcin tel. 661 923 289), a następnie zgłosić w celu odbioru robót zanikowych. 4. Zwracamy uwagę na istniejące w obrębie projektowanej inwestycji, czynne linie kablowe nN, oraz linie napowietrzne nN, SN, których obecność należy uwzględnić przy prowadzeniu robót, zachowując szczególne środki ostrożności i stosując bezpieczne metody pracy. 5. Na istniejące kable będące w kolizji poprzecznej z projektowanymi sieciami, należy zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN, wychodzące 0,5 m poza projektowaną oś obiektu liniowego. 6. Dokładne położenie istniejących linii kablowych należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). 7. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 3.5 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych. 8. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi liniami kablowymi, należy również zaprojektować tymczasowe zabezpieczenia istniejących kabli przed ich osuwaniem się w wykop pod projektowaną sieć. 9. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować głębokości ułożenia linii kablowych w ziemi, mierzonej prostopadłe od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. 10. Z uwagi na występujące skrzyżowania/zbliżenia planowanej inwestycji z napowietrznymi liniami nN, SN, należy przy prowadzeniu

		<p>robót stosować bezpieczne metody pracy, zachowując szczególne środki ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>11. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, • 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą (kontakt jw.). Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu</p> <p>12. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>13. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • linii nN - 1 m, • linii SN - 2 m. <p>14. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2.0 m od fundamentów słupów linii elektroenergetycznych.</p> <p>15. W przypadku konieczności przebudowy sieci oświetleniowej, należy zwrócić się do TAURON Nowe Technologie S.A. o określenie warunków jej przebudowy. Po zakończeniu prac budowlanych, należy przesłać mapy powykonawcze przebudowanego oświetlenia drogowego do TNT S.A. (kontakt Piotr Dwojak tel. +48 609 678 795 lub Paweł Rzeczycki tel. +48 572 887 464), celem wprowadzenia zmian w systemie informatycznym.</p> <p>16. Przed rozpoczęciem prac budowlanych, należy uzgodnić z Regionem SN i nN Jelenia Góra SWS-1 lokalizację urządzeń oraz zakres prowadzonych prac na sieci i urządzeniach elektroenergetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>17. Nie wykluczamy możliwości natrafienia na terenie objętym zakresem robót na czynne linie kablowe nN, SN, WN, których trasa nie jest znana i z uwagi na brak inwentaryzacji nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą linii kablowych zinwentaryzowanych na mapie a ich rzeczywistym przebiegiem. Prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>18. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.</p> <p>19. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Jelenia Góra ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.</p> <p>Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru oraz projekt zabezpieczenia ww. linii kablowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót.</p>
7.	<p>Urząd Gminy Kamienna Góra</p> <p>_____ Jarosław Chęć</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____ W obszarze projektowanych prac występują sieci wodociągowe oraz kanalizacyjne. Podczas realizacji prac ziemnych przy sieciach wodociągowych oraz kanalizacyjnych prace należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji z w/w sieciami proszę oznaczyć w projekcie wykonawczym.</p>
8.	<p>Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o.</p> <p>_____ Dariusz Kaszuba</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____ Nie dotyczy</p>

Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Powiat Kamiennogórski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Ewa Maj

Ewa Maj

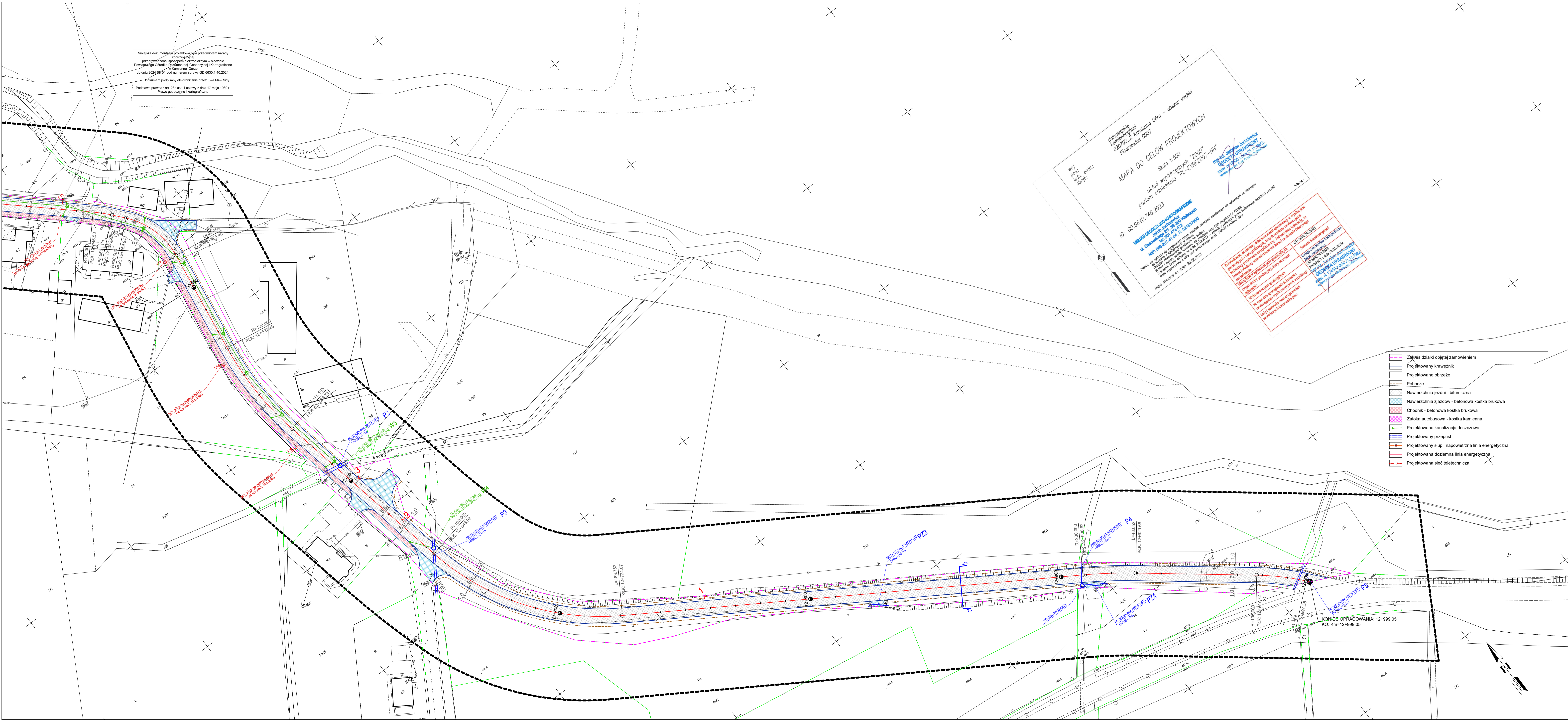
.....

...

Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), 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 (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiąc uczestników tej narady są jednomyślnie i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Inwestor	Powiat Kamiennogórski	
Załącznik	ul. Broniewskiego 15	
Jednostka projektowa	Biuro Inżynierskie TRAKT	
Projekt	Sędziszów 50	
Zagospodarowanie Terenu	58 - 410 Marciszów	
Stadium	Zadanie	
Projekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 346TD	
Zagospodarowanie Terenu	w km 11+557 - 13+000 w m. Piszczowice	
Nr tomu	Lokalizacja inwestycji	
Branda	Tytuł rysunku	
Drogowa, Elektryczna, Teletechniczna	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Główny Projektant	mgr inż. Grzegorz Lewowski	Spec. drogowy 263/DOS/13
Projektant	mgr inż. Paweł Matuszowski	Spec. drogowy DOS/01/07/PBD/16
Sprawdzający	mgr inż. Włodzisław Lewowski	Spec. elektryczny 228/DOS/10
Projektant	mgr inż. Magdalena Kozłowska-Ogaza	Spec. elektryczny 158/DOS/10
Projektant	mgr inż. Krzysztof Łazarewicz	Spec. sanitarna OPL/2020/PBS/21
Projektant	mgr inż. Rafał Kosiński	Spec. teletechniczna DTT/TU02298/02/1
Nr projektu	23-14	Nr rys. 02.2
Stadium	Branda	Nr arkusza
PZT	D.E.S.T	I



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

Biuro Inżynierskie TRAKT
Grzegorz Lewowski
Sędziszów 50
58-410 Sędziszów

Kraków, 22 grudnia 2023r.

Numer pisma: TTDSIKU-26196/23/SG

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska kolidującej z projektowanym zamierzeniem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 - 13+000 w miejscowości Pisarzowice"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące wydania warunków na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska kolidującej z zamierzeniem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 - 13+000 w miejscowości Pisarzowice" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną i 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 przebudowę oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać (w zakresie inwestycji):

- Przełożyć istniejącą kanalizację kablową wraz z kablami poza obszar kolizji z jezdnią – studnie kablowe nie mogą być w jezdni, poboczu, wjazdach. Ramy i pokrywy studni w chodniku wymienić na typu ciężkiego
- Zabezpieczyć istniejącą kanalizację kablową na skrzyżowaniu z jezdnią i wjazdami za pomocą rur dwudzielnych AROT 120/110 lub AROT 160 PS
- Przełożyć istniejący rurociąg kablowy światłowodowy oraz kable doziemne miedziane poza jezdnię, pobocze i chodnik. Zabezpieczyć na skrzyżowaniu z jezdnią i wjazdami za pomocą rur dwudzielnych AROT 110 PS
- Przełożyć istniejące przyłącza do budynków poza jezdnię. Zabezpieczyć na skrzyżowaniu z jezdnią i wjazdami za pomocą rur dwudzielnych AROT 110 PS
- Przełożyć istniejącą linię napowietrzną z kablami tak, aby nie kolidowała z projektowanym zamierzeniem – słupy nie mogą być w poboczu, chodnikach oraz w odległości mniejszej niż 1 m od skrajni wjazdów
- Zachować normatywną wysokość zawieszenia kabli nad drogą
- Załączyć schemat rozwinięty przebudowy oraz przekroje poprzeczne w miejscach kolizji

Na załączonych planach sytuacyjnych istniejącą infrastrukturę OPL zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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);

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 we Wrocławiu, 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 przy 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. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy al. 29 Listopada 20. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com (sprawę prowadzi Stanisław Gabor). 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), 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/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 zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.
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.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń

infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
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/wniosekonadzor 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 przekaże 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/wniosekonadzor.

UWAGA:

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

Stanisław Gabor

Gł. Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

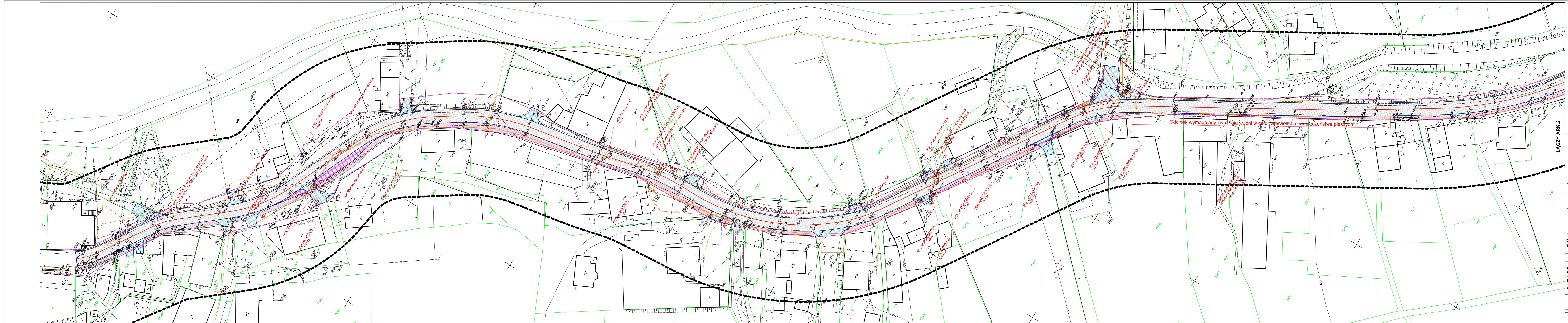
1. Dodatkowe wymagania
2. Komplet map

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI ul. Władysława Broniewskiego 15 58-400 Kamienna Góra tel. (75) 64 50 134			Województwo: dolnośląskie Powiat: kamiennogórski Jednostka ewidencyjna: Kamienna Góra - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 020702_2.0007, PISARZOWICE Miejscowość: PISARZOWICE (idTERYT: 0189977)				
GD.6620.1.664.2024							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2024-05-14 09:43:28							
Jednostka rejestrowa gruntów: 020702_2.0007.G317 grupa rejestrowa: 11							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 Powiat: POWIAT KAMIENNOGÓRSKI REGON: 230821300 Adres siedziby: KAMIENNA GÓRA WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 15							
UDZIAŁ: 1/1 Powiatowa jednostka organizacyjna bez osobowości prawnej: ZARZĄD POWIATU KAMIENNOGÓRSKIEGO Adres siedziby: KAMIENNA GÓRA WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 15							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Oznaczenie klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					klaso- użytku [ha]	działki [ha]	
	700	PISARZOWICE	Drogi	dr	1.67	1.67	JG1K/00023666/2
Identyfikator działki: 020702_2.0007.700 UWAGI do DZIAŁKI: 700 Park Krajobrazowy							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 1.67 Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej dla działek zapisanych z dokładnością do 1 ara: 6.63 Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej dla działek zapisanych z dokładnością do 1 metra: 0.0827							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 6.71							

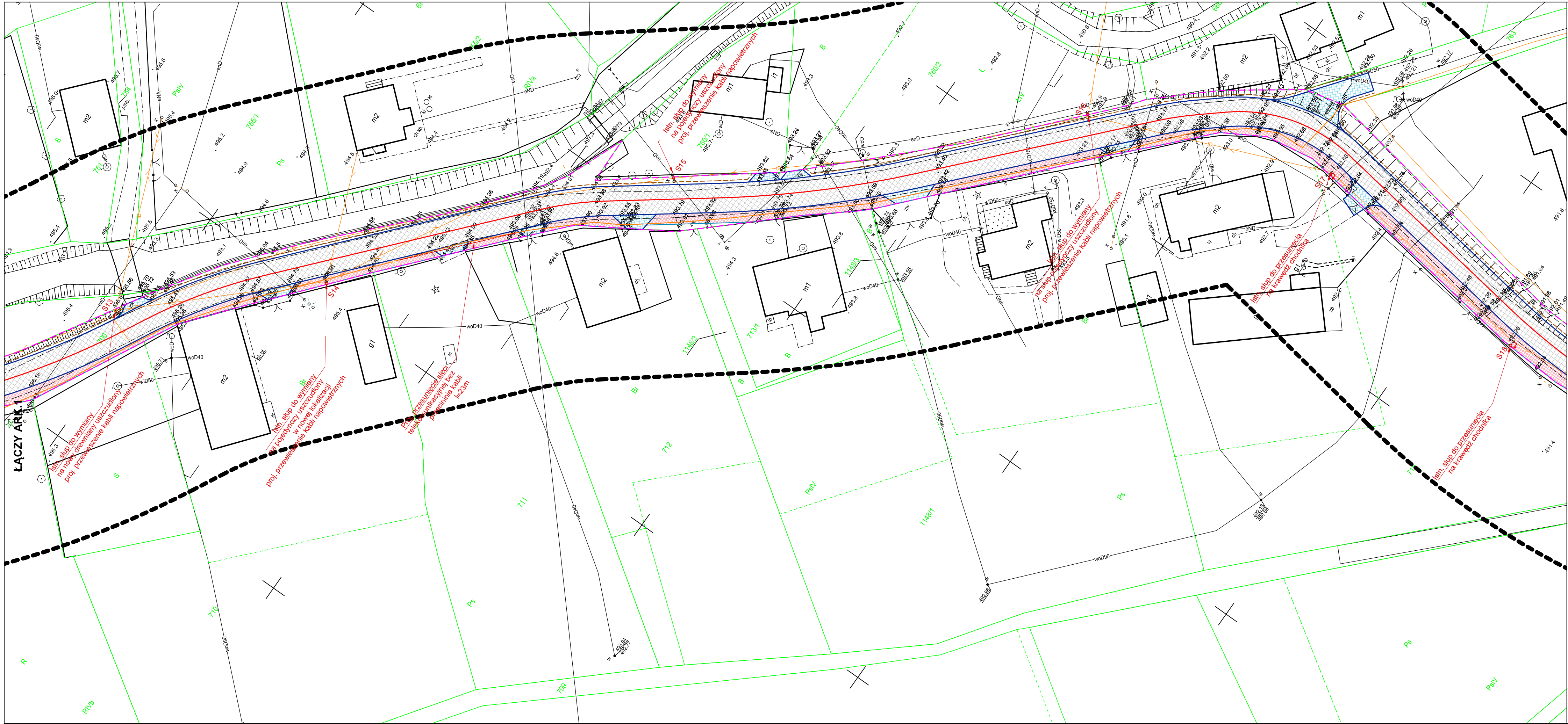
W dniu: 14.05.2024
dokument sporządzony przez: Katarzyna Ziemiańska

Kamienna Góra, dnia: 14.05.2024

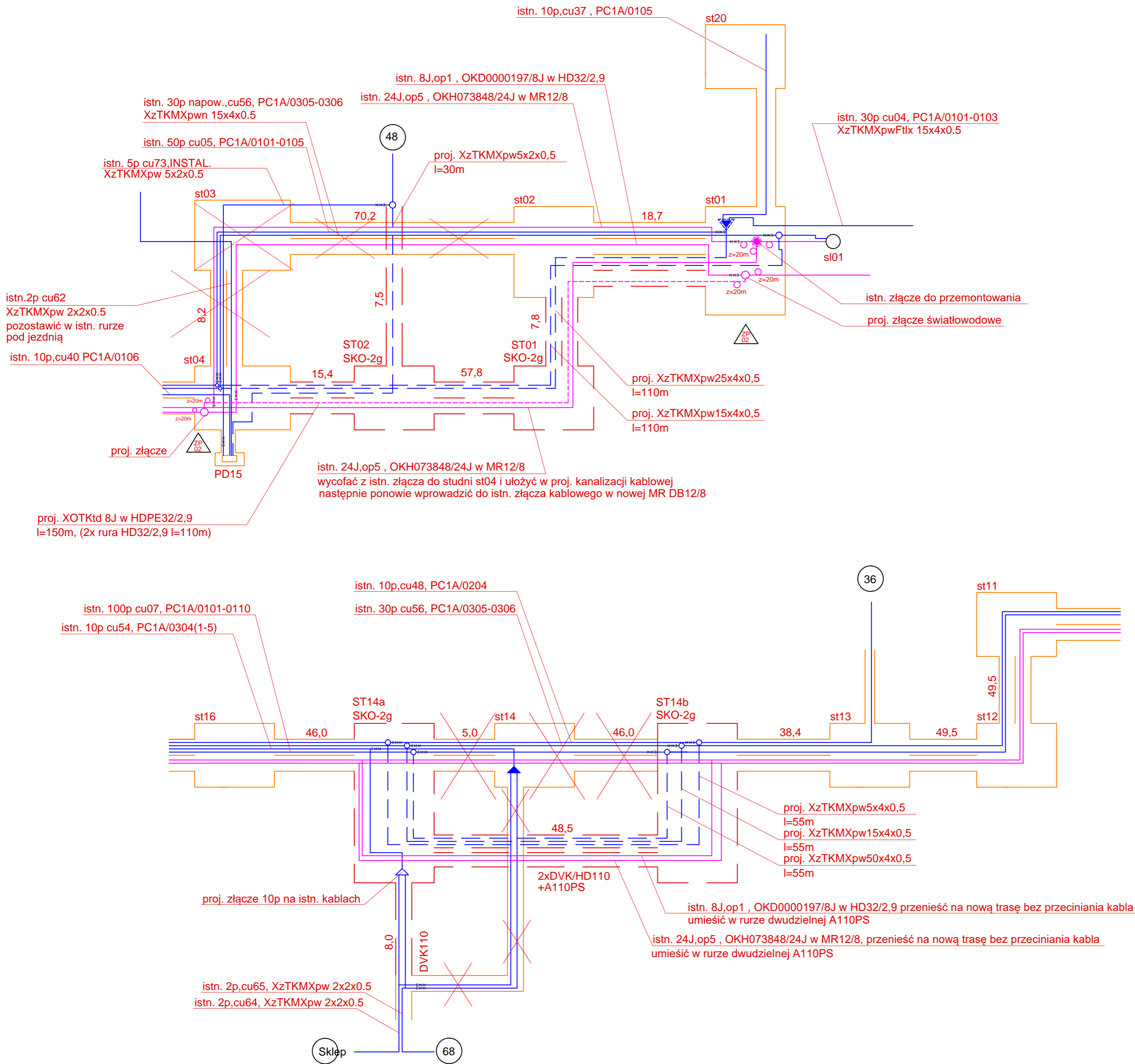
(data, imię i nazwisko osoby upoważnionej)



LEGENDA:				
<div><div></div> Zakres działki objętej zamówieniem</div> <div><div></div> Projektowany krawężnik</div> <div><div></div> Projektowane obrzeże</div> <div><div></div> Pobocze</div> <div><div></div> Nawierzchnia jezdni - bitumiczna</div> <div><div></div> Nawierzchnia zjazdów - betonowa kostka brukowa</div> <div><div></div> Chodnik - betonowa kostka brukowa</div> <div><div></div> Zatoka autobusowa - kostka kamienna</div>				
<div><div></div> Proj. kanalizacja kablowa</div> <div><div></div> Istn. kanalizacja kablowa</div> <div><div></div> Proj. słup telekomunikacyjny</div> <div><div></div> Istn. słup telekomunikacyjny</div> <div><div></div> Istn. sieć telekom. do demontażu</div>				
Inwestor Zastępczy		Powiat Kamiennogórski ul. Broniewskiego 15 58 - 400 Kamienna Góra		
Jednostka projektowa		Biuro Inżynierskie TRAKT Sędziszów 50 58 - 410 Marcziszów		
Stadium Projekt Budowlano- Wykonawczy		Zadanie Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 - 13+000 w m. Pisarzowice		
Nr tomu I		Lokalizacja inwestycji Droga Powiatowa 3467D, Pisarzowice, powiat kamiennogórski Dz. nr 700 obręb 0007 Pisarzowice		
Branża Drogowa Telekomunikacyjna		Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stanowisko		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Główny Projektant branża drogowa		mgr inż. Grzegorz Lewowski	Spec. drogowa 263/DOS/13	
Projektant branża drogowa		mgr inż. Paweł Mataczyński	Spec. drogowa DOS/0107/PB/16	
Sprawdzający branża drogowa		mgr inż. Włodzisław Lewowski	Spec. konstrukcyjno- budowlana 228/02/DUW	
Projektant branża telekomunikacyjna		dr inż. Rafał Królikowski	Spec. telekom. DTT-U02298/02/U	
Nr projektu 23-14		Skala 1 : 500	Data 09.2024	Nr egz. OPL-01 Ark.1
Stadium	Branża	Km	Nr obiektu	Nr tomu
PBW	T			I
			Nr strony	Rewizja
			00	






LEGENDA:						
	Zakres działki objętej zamówieniem					
	Projektowany krawężnik					
	Projektowane obrzeże					
	Pobocze					
	Nawierzchnia jezdni - bitumiczna					
	Nawierzchnia zjazdów - betonowa kostka brukowa					
	Chodnik - betonowa kostka brukowa					
	Zatoka autobusowa - kostka kamienna					
	Proj. kanalizacja kablowa					
	Istn. kanalizacja kablowa					
	Proj. słup telekomunikacyjny					
	Istn. słup telekomunikacyjny					
	Istn. sieć telekom. do demontażu					
Inwestor	Powiat Kamiennogórski ul. Broniewskiego 15 58 - 400 Kamienna Góra					
Zastępczy						
Jednostka projektowa	Biuro Inżynierskie TRAKT Sędziszów 50 58 - 410 Marciszów					
Stadium	Zadanie					
Projekt Budowlano-Wykonawczy	Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 - 13+000 w m. Pisarzowice					
Nr tomu	Lokalizacja inwestycji					
I	Droga Powiatowa 3467D, Pisarzowice, powiat kamiennogórski Dz. nr 700 obręb 0007 Pisarzowice					
Branża	Tytuł rysunku					
Drogowa Telekomunikacyjna	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		Podpis		
Główny Projektant branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Lewowski	Spec. drogowa 263/DOS/13				
Projektant branża drogowa	mgr inż. Paweł Mataczyński	Spec. drogowa DOS/0107/PBD/16				
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Włodzimierz Lewowski	Spec. konstrukcyjno budowlana 228/02/DŮW				
Projektant branża telekomunikacyjna	dr inż. Rafał Królikowski	Spec. telekom. DTT-TU/02298/02/U				
Nr projektu	Skala	Data		Nr rys.		
23-14	1 : 500	09.2024		OPL-01 Ark.2		
Stadium	Branża	Km	Nr obiektu	Nr tomu	Nr strony	Rewizja
PBW	D i T			I		00

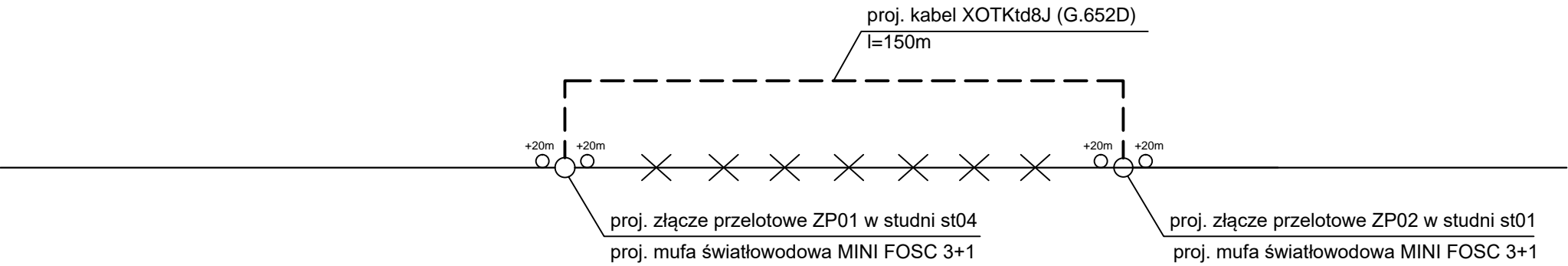


LEGENDA:

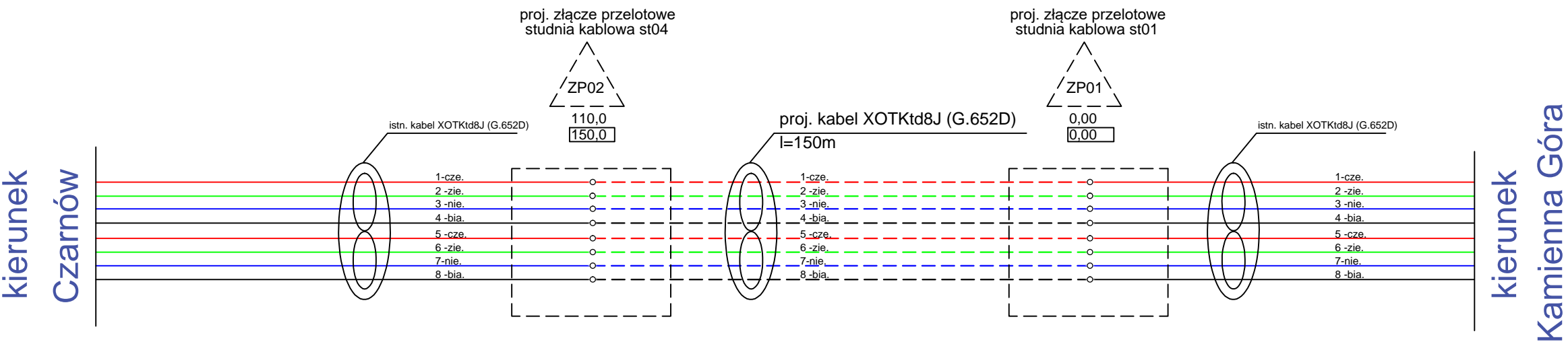
---	PROJ. KANALIZACJA KABLOWA
---	ISTN. KANALIZACJA KABLOWA
---	PROJ. KABEL OTK
---	ISTN. KABEL OTK
---	PROJ. KABEL MIEDZIANY
---	ISTN. KABEL MIEDZIANY

Inwestor Zastępczy	Powiat Kamiennogórski ul. Broniewskiego 15 58 - 400 Kamienna Góra					
Jednostka projektowa	Biuro Inżynierskie TRAKT Sędziszów 50 58 - 410 Marciszów					
Stadium Projekt Budowlano- Wykonawczy	Zadanie Przebudowa drogi powiatowej nr 3467D w km 11+557 - 13+000 w m. Pisarzowice					
Nr tomu I	Lokalizacja inwestycji Droga Powiatowa 3467D, Pisarzowice, powiat kamiennogórski Dz. nr 700 obręb 0007 Pisarzowice					
Branża Telekomunikacyjna	Tytuł rysunku SCHEMAT ROZWINIĘTY KANALIZACJI KABLOWEJ					
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
Projektant branża telekomunikacyjna	dr inż. Rafał Królikowski		Spec. telekom. DTT-TU/02298/02/U			
Nr projektu 23-14	Skala	Data 09.2024	Nr egz.		Nr rys. OPL-02	
Stadium	Branża	Km	Nr obiektu	Nr tomu	Nr strony	Rewizja
PBW	T			I		00

LINIA OTK OKD0000197/8J



LINIA OTK OKD0000197/8J



Branża		Tytuł rysunku			
Telekomunikacyjna		SCHEMAT EKSPLOATACYJNY LINII KABLOWEJ OKD0000197 /8J			
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektant branża telekomunikacyjna		dr inż. Rafał Królikowski		Spec. telekom. DTT-TU/02298/02/U	
Nr projektu		Skala	Data	Nr egz.	Nr rys.
23-14		1 : 500	09.2024		OPL-03
Stadium	Branża	Km	Nr obiektu	Nr tomu	Nr strony
PBW	T			I	00