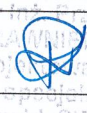


Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

Egz. 2	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
Nazwa inwestycji	Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie	
obiekt	Droga gmina, kategoria: XXV	
Adres inwestycji	dz. ewid. 233, 230/2, 356, 196/3, 238/2. Obręb 0001 Kunów	
Inwestor	GMINA KUNÓW UL. WARSZAWSKA 45B 27-415 KUNÓW	
Jednostka projektowa	Przemysław Loranty ul. Folwark Piaski 19 27-400 Ostrowiec - Św.	
Liczba stron 22 Liczba rysunków 3		
Data opracowania 12.2021		
Branża - drogowa		Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Przemysław Loranty	SWK/0047/POOD/11
		Podpis <small>PROJEKTANT</small>  <small>mgr inż. Przemysław Loranty</small> <small>UPRAWNIENIA BUDOWLANE</small> <small>do projektowania bez ograniczeń</small> <small>w specjalności drogowej</small> <small>Nr ewid. SWK/0047/POOD/11</small>
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez zgody autora zabroniona		

Załącznik Nr 1 do decyzji zgłoszenia
 Wydziału Architektury i Budownictwa
 Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.
 nr decyzji
 znak: AB.6745.139.2022.R15
 z dnia 06.05.2022 ✓

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

L.P.	Spis treści	str.
1.	Podstawa opracowania	3.
2.	Inwestor	3.
3.	Przedmiot opracowania	3.
4.	Zakres opracowania i cel inwestycji	3.
5.	Charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu inwestycji	4.
5.1	Infrastruktura techniczna	4.
6.	Rozwiązania projektowe	4.
6.1	Rozwiązanie sytuacyjne	4.
6.2	Droga w profilu podłużnym	4.
6.3	Konstrukcja nawierzchni	5.
6.4	Roboty ziemne	5.
7.	Odwodnienie	5.
8.	Organizacja ruchu	5.
9.	Zakres prac	5.
10.	Kolejność prac	6.
11.	Informacja dotycząca bezp. I ochrony zdrowia	7.
12.	Uprawnienia/oświadczenie/uzgodnienia	10-22.
13.	Część rysunkowa D-0 Orientacja D-1 Plan sytuacyjny D-2 Konstrukcja nawierzchni	23-25.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza wydana przez Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św. wraz z licencją.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (T. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124; z 2019 r. poz. 1643).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376;. 1005 i 1595, M. P. z 2021 r. poz. 876.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 i 1986).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609; z 2021 r. poz. 1169 i 2280).
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2021 poz.450)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311, z 2020 r. poz. 862, z 2021 r. poz. 438 i 2066).
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych z 2014 r.
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych.
- Inne obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy dróg.

2. Inwestor.

Gmina Kunów ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dotycząca remontu drogi wewnętrznej (ul. Słowackiego) dojazdowej w msc. Kunów po śladzie istniejącym.

Drogę należy wyremontować celem przywrócenia pierwotnych właściwości sprzed uszkodzeń jakie wywołało zużycie nawierzchni, które spowodowało lokalne zapadnięcia oraz ubytki.

4. Zakres opracowania, cel inwestycji i zakładany efekt

Zakres opracowania obejmuje remont istniejącej drogi dojazdowej polegający na:

– remoncie nawierzchni betonowo - kruszywowej jezdni szer. 3,5m – 5,0m na dł. 172.60m,

Celem niniejszego opracowania jest remont istniejącego zniszczonego układu komunikacyjnego w oparciu o parametry stanu istniejącego zapewniając dojazd do istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

Efekt zakładanego celu:

- odtworzenie istniejącej nawierzchni jezdni o szer. nieregularnej wynoszącej od 3,5m - 5,0m na dł. 172.60m

- przywrócenie prawidłowej szorstkości jezdni oraz jej nośności,

- przywrócenie komfortowej obsługi komunikacyjnej przedmiotowego terenu ,

Powyższe roboty remontowe będą odtwarzać stan pierwotny przy zastosowaniu innych materiałów.

Teren przeznaczony pod remontowaną inwestycję zlokalizowany jest na następujących działkach 233, 230/2, 356, 196/3, 238/2 Obręb 0001 Kunów

Granicę inwestycji przedstawiono na rysunku D-1.

5. Charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu inwestycji.

Teren przeznaczony pod inwestycję stanowi obszar zabudowany w postaci terenów zabudowy jednorodzinnej

Istniejąca droga posiada nawierzchnię kruszywowo - betonową szer. 3,5m-5,0m. Lokalnie z uwagi na utratę nośności zaobserwowano zapadnięcia jezdni. Droga wewnętrzna nie posiada chodnika.

Nawierzchnia jezdni w stanie istniejącym posiada nawierzchnię kruszywowo-betonową gr. około 13cm. Podbudowę nawierzchni stanowi warstwa kruszywa 0/31,5mm grubości średnio 23cm.

5.1. Infrastruktura techniczna

Na terenie inwestycji w istniejącym pasie drogowym występuje sieć teletechniczna, gazowa, wodociąg, kanalizacja sanitarna, która w stanie istniejącym przebiega pod jezdnią. Planowana inwestycja zgodnie z pismem ORANGE oraz NEXERY nie koliduje z przedmiotową infrastrukturą. Podobnie jak sieć gazowa gdzie spełniono wymóg nawierzchni rozbieralnej. Grubość remontowanej nawierzchni wynosi jedynie 33cm, a wysokościowo będzie przebiegać po terenie istniejącym więc względem sieci gazowej nie zostanie zmienione położenie wysokościowe. Sieć wodociągowa również nie koliduje i została pozytywnie uzgodniona z gestorem sieci. W razie konieczności pod istniejącą jezdnią należy zabezpieczyć sieci zgodnie z wymogami gestorów sieci załączonymi do przedmiotowej dokumentacji. Dodatkowo w ramach przedmiotowej inwestycji należy dokonać regulacji wysokościowej istniejących studzienek oraz zaworów wodociągowych i gazowych.

Lokalizację istniejących sieci uzbrojenia terenu przedstawia mapa zasadnicza. Przed rozpoczęciem wszelkich robót związanych z wykonaniem głębokich wykopów lub przekopów w pobliżu sieci uzbrojenia terenu należy ręcznie odkopać sieci i potwierdzić ich lokalizację z mapą.

6. Rozwiązania projektowe

Remontowany obiekt budowlany na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ((Dz. U. z 2012 r. poz. 463) zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Parametry remontowanej drogi wewnętrznej:

- droga wewnętrzna
- ilość jezdni – 1
- szerokość podstawowa jezdni zmienna od 3,5m-5,0m
- spadek poprzeczny jednostronny 2%

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

Wyżej wymienione parametry remontowanej drogi odpowiadają stanowi pierwotnemu. Długość remontowanego odcinka wynosi 172,60m.

6.1 Rozwiązanie sytuacyjne

Początek inwestycji następuje na wysokości działki nr 238/2 obręb 0001 przy połączeniu z ul. Słowackiego Km 0+000,00, koniec natomiast na wysokości działki nr 238 /2 obręb 0001 km 0+172,60. Przedmiotowa droga wewnętrzna łączy się z ul. Słowackiego poprzez zjazdy publiczne.

W ramach remontu zostanie zachowana istniejąca szerokość jezdni spadki poprzeczne i podłużne.

Z uwagi, że pod projektowaną jezdnią przebiega istniejąca sieć teletechniczna, gazowa, wodociąg oraz kanalizacja teletechniczna należy spełnić wszystkie wymogi gestorów sieci zawarte w uzgodnieniach oraz warunkach technicznych załączonych do niniejszej dokumentacji.

6.2. Droga w profilu podłużnym

Jezdnie należy wysokościowo wykonać po stanie istniejącym pamiętając zachowaniu normatywnych spadków podłużnych w miejscach zapadnięcia jezdni celem prawidłowego odprowadzenia wody opadowej. Minimalne pochylenie podłużne nie powinno być mniejsze niż 0.3%.

6.3. Konstrukcja nawierzchni

Dla remontowanego odcinka przedmiotowej drogi przyjęto następującą konstrukcję

Konstrukcja nr 1 - jezdnia

- ❖ warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
- ❖ podsypka grysowa 2-8mm gr 5cm
- ❖ podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm gr 23cm

6.4. Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem robót należy usunąć istniejącą konstrukcję nawierzchni na głębokość remontowanej konstrukcji. Sposób zagospodarowania materiału należy do Inwestora lub wykonawcy po ostatecznym ustaleniu.

Grunty z wykopów by mogły być stosowane w nasypie powinny spełniać wymogi stosownych norm i SST.

7. Odwodnienie

W stanie istniejącym brak jest odwodnienia jezdni. Powierzchnia zlewni drogi jest mała i zmieni się nieznacznie w odniesieniu do istniejącej jezdni. Wody opadowe będą infiltrować w grunt poprzez istniejący teren zielony i pozostały grunt w granicach pasa drogowego.

8. Organizacja ruchu

Na czas prowadzenia robót wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy oraz do opracowania projektu czasowej organizacji ruchu.

W ramach remontu nie dokonuje się zmian istniejącej organizacji ruchu zatem nie jest wymagany projekt stałej organizacji ruchu.

9. Zakres prac

Niniejsze opracowanie w istniejącym pasie drogowym obejmuje następujący zakres prac:

- roboty pomiarowe;

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

- roboty przygotowawcze: rozbiórkę istniejącej nawierzchni utwardzonej wraz z podbudową
- profilowanie i zagęszczenie podłoża;
- mechaniczne i ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-V na dł. 172.60m;
- odtworzenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni szer. od 3,5m - 5,0m oraz
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami od gestorów sieci,
- uporządkowanie terenu w granicach inwestycji.

10. Kolejność prac

Kolejność realizacji robót budowlanych zależy od warunków pogodowych, ruchowych, możliwości wykonawcy robót.

Pierwszym etapem prac budowlanych będzie ewentualne zabezpieczenie sieci drugim zaś remont nawierzchni jezdni poprzez odtworzenie pierwotnych parametrów.

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

11 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

DOKUMENTACJA TECHNICZNA BIOZ		
Nazwa inwestycji	Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie	
obiekt	Droga gmina, kategoria: XXV	
Adres inwestycji	dz. ewid. 233, 230/2, 356, 196/3, 238/2. Obręb 0001 Kunów	
Inwestor	GMINA KUNÓW UL. WARSZAWSKA 45B 27-415 KUNÓW	
Jednostka projektowa	Przemysław Loranty ul. Folwark Piaski 19 27-400 Ostrowiec - Św.	
Liczba stron 4		
Data opracowania 12.2021		
Branża - drogowa		Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Przemysław Loranty	SWK/0047/POOD/11
		Podpis mgr inż. Przemysław Loranty UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. SWK/0047/POOD/11
<p>WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez zgody autora zabroniona</p>		

11.1. Obowiązki w procesie inwestycyjnym.

Przed przystąpieniem do robót inwestor w wyznaczonym terminie przekaze protokołem kierownikowi robót zgłoszenie, pozwolenie wejścia na działki/prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane (wraz ze wszystkimi wymaganiami i uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, oraz podlegającymi ochronie środowiska przyrodniczego i kulturowego), dokumentację projektową, specyfikację techniczną.

Do kierownika robót należy:

- ❖ Zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z projektem, pozwoleniem na budowę/ zgłoszeniem, przepisami techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami B.H.P.
- ❖ Sporządzenie planu BIOZ.
- ❖ Odcinki robót w widocznym miejscu należy oznakować odpowiednimi znakami drogowymi i informacyjnymi oraz odpowiednio zabezpieczyć teren wykonanych robót. Koordynować działaniami zapewniającymi przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Do obowiązku inspektora nadzoru inwestorskiego należy:

- ❖ Reprezentowanie inwestora oraz sprawowanie kontroli zgodności realizacji z projektem budowlanym i wykonawczym, z wydanym pozwoleniem na budowę, oraz przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
- ❖ Niedopuszczenie do zastosowania wyrobów wadliwych.
- ❖ Odbiór robót budowlanych.
- ❖ Uczestniczenie we wszelkich próbach przy odbiorach technicznych gotowych odcinków wykonanych robót drogowych oraz robót instalacyjnych i ukształtowania terenu i przekazanie ich do użytku.
- ❖ Usuwanie wad a także na żądanie inwestora kontrolowanie rozliczeń prac budowlanych.
- ❖ Wydawanie polecenia kierownikowi grupy robót wpisem do dziennika budowy dotyczące usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń.
- ❖ Żądanie od kierownika grupy robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania robót.

Zabezpieczenie pracowników:

Zabezpieczenie dla pracowników tymczasowych pomieszczeń techniczno-socjalnych oraz wyposażenie w artykuły pierwszej pomocy czyli apteczek. W powinności Wykonawcy jest przygotowanie i utrzymanie w łatwo dostępnym miejscu na terenie prowadzonych robót budowlanych odpowiedniego wyposażenia pierwszej pomocy przez cały okres obowiązywania umowy.

Załatwianie potrzeb fizjologicznych na omawianym terenie jest dozwolone wyłącznie w przewidzianych do tego celu toaletach, zainstalowanych przez wykonawcę robót.

11.2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieci uzbrojenia podziemnego, napowietrznego
- istniejący ruch uliczny (najeżdżania, potrącenia),
- wykopy pod infrastrukturę techniczną oraz jej zabezpieczenia
- pozostałości po rozebranych elementach budowlanych,

11.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia niebezpieczeństwa zdrowia ludzi takie jak przy wykonywaniu i zabezpieczaniu wykopów, nasypów oraz wykonywaniu warstw konstrukcji nawierzchni. Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy wykonywaniu prac związanych z rozbiórką konstrukcji oraz załadunkiem i rozładunkiem materiałów. Zagrożenia wynikające na budowie mogą dotyczyć również uszkodzeń podziemnych sieci uzbrojenia technicznego, przy niewłaściwym wykonywaniu robót

ziemnych. Zagrożenie stanowi również ruch samochodowy. Mogą wystąpić potrącenia pieszych.

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia niebezpieczeństwa zdrowia ludzi takie jak przy wykonywaniu robót drogowych oraz robót instalacyjnych.

Prace szczególnie niebezpieczne

- wykopy pod zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego – roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie dokumentacji technicznej, określającej położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót oraz zgodnie z pismami gestorów sieci załączonych do dokumentacji. Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno odbywać się ręcznie pod nadzorem przedstawiciela generalnego wykonawcy. Przy pracach szalunkowych w wykopach należy stosować odpowiednią Polską Normę. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie. Zabrania się wykonywania pracy w wykopach przez jedną osobę

- prace wykonywane w pobliżu jezdni po której odbywa się ruch kołowy należy wykonywać po ustawieniu oznakowania tymczasowego, według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy. Pracownicy powinni nosić kamizelki ostrzegawcze lub ubrania robocze z elementami odblaskowymi.

- roboty brukarskie – należy zapewnić sprzęt ochrony indywidualnej, właściwej odzieży, szczególnie butów na grubej podeszwie i specjalnego instruktażu bezpiecznie wykonywanej roboty. Pracownicy wykonujący prace bitumiczne powinni mieć zapewnione przerwy w pracy,

- roboty związane z przebudową infrastruktury mogą wykonywać osoby posiadające stosowne kwalifikacje, uprawnienia. W zależności od rodzaju prac przy danej sieci, która podlegać będzie przebudowie w razie konieczności należy odłączyć ją od zasilania.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinny być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

11.4 Dane jednostek ratowniczych zlokalizowanych w pobliżu inwestycji

- Pogotowie ratunkowe 999
- Straż Pożarna przy 998
- Komisariat Policji 997
- Telefon alarmowy 112

11.5 Uwagi końcowe

Prowadzenie robót budowlanych musi powodować jak najmniejsze utrudnienia dla ruchu kołowego oraz pracowników przyległych firm. Konieczne jest więc właściwe oznakowanie terenu budowy, zapewnienie bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego, zgodnie z opracowanym projektem tymczasowej organizacji ruchu,

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

Wszystkie materiały użyte do wykonania warstw nawierzchni i innych elementów drogi powinny posiadać aktualne Aprobaty Techniczne i certyfikaty.

Całość prac budowlanych należy prowadzić zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się treścią wszystkich decyzji, warunków, uzgodnień zawartych w dokumentacji całego zamierzenia oraz zastosowania się do wymogów z nich wynikających.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatorów .

Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury należy zgłosić do odbioru zgodnie z wymogami poszczególnych gestorów.

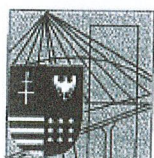
12. Uprawnienia/oświadczenia/uzgodnienia.....str 10-22

13. Część rysunkowa

- ❖ D-0 Orientacja.....23
- ❖ D-1 Plan sytuacyjny.....24
- ❖ D-2. Konstrukcja nawierzchni.....25

Opracował:
P.Loranty

PROJEKTANT
Inż. Przemysław Loranty
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w szczególności drogowej
Nr ewid. SWK/0047/POOD/11



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/11

Kielce dnia 27 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Przemysławowi Cezaremu Loranty

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 8 sierpnia 1979 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0047/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności drogowej

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-2NC-YRA-37F *

Pan Przemysław Cezary Loranty o numerze ewidencyjnym SWK/BD/0011/12
adres zamieszkania ul. Folwark Piaski 19, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany mgr inż. Przemysław Loranty
posiadający uprawnienia do projektowania nr SWK/0047/POOD11
w specjalności drogowej
należący do ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
pod numerem ewidencyjnym SWK/BD/0011/12
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane "(Dz. U.
2020 poz. 1333) z późn. zmianami
oświadczam, że:

Dokumentację techniczną w branży drogowej dla zadania:

„Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Loranty
Upr. proj: SWK/0047/POOD/11

PROJEKTANT
mgr inż. Przemysław Loranty
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. SWK/0047/POOD/11

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01,04, faks 41 368 51 26

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
tel. 15 833 61 20
faks 15 833 61 25
zaklad.kielce@psgaz.pl

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKI.ZMSZ.763.008.2.22

Polaxer
URZĄD MIASTA I GMINY
w Kunowie
WPLYNĘŁO

DNIA 17. 02. 2022

Nr ewidencji: *3200/2022*
Załącznik:
Podpis: *[Signature]*

Gmina Kunów
ul. Warszawska 45b
27-415 Kunów

Sandomierz, 09.02.2022 r.

Dot.: realizacji zadania pn. Remont drogi wewnętrznej na ul. Słowackiego w Kunowie.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.12.2021 r. dotyczący realizacji zadania inwestycyjnego pn. Remont drogi wewnętrznej na ul. Słowackiego w Kunowie, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach uzgadnia przedstawiony projekt pod poniższymi uwagami:

1. W rejonie planowanej inwestycji zlokalizowany jest gazociąg średniego ciśnienia DN100 oraz gazociągi niskiego ciśnienia DN80, DN125 i DN150.
2. Nawierzchnię drogi wewnętrznej w strefie kontrolowanej istniejących sieci gazowych należy wykonać z elementów robieralnych.
3. Należy zachować głębokość posadowienia gazociągów min. 1,0m względem projektowanej nawierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji jezdni.
4. W przypadku braku możliwości zachowania pionowych i poziomych bezpiecznych odległości, Inwestor winien uzyskać warunki przebudowy oraz przebudować sieć gazową na podstawie opracowanego projektu uzgodnionego w Zakładzie Gazowniczym w Kielcach.
5. Prace ziemne w strefie istniejącego gazociągu należy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionych pracowników Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sandomierska 95, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, tel. 41 349 41 01. Wykonawca winien informować Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach Sekcję Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Sandomierzu o szczegółowych terminach prowadzenia prac w rejonie gazociągu oraz zlecić prowadzenie nadzoru nad pracami w strefie gazociągu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania Systemu gazowego & 17pkt.6 Zakład pobierze opłatę z tytułu prowadzenia ww. czynności na podstawie uzgodnionego przez Wykonawcę i Gazownię w Ostrowcu Świętokrzyskim protokołu zawierającego zakres wykonanych prac. Podstawą do naliczenia opłat jest obowiązujący cennik w Oddziale Zakład Gazowniczy w Kielcach.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
33-100 Tarnów

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

6. Wszelkie koszty związane z w/w inwestycją w całości ponosi inwestor.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach Sekcja Zarządzaniem Majątkiem Sieciowym w Sandomierzu, ul. K. K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz.
8. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992. Ponadto informujemy, że w przypadku uszkodzenia sieci gazowej sprawca zostanie obciążony rachunkiem uwzględniającym wszelkie poniesione przez Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach koszty oraz utracone korzyści. W związku z powyższym prosimy o zachowanie szczególnej staranności i ostrożności przy wykonaniu prac ziemnych w strefie gazociągu.

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Piotr Stańkowski

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Sprawę prowadzi: Michał Zaczekiewicz tel. 15 833 61 26

Otrzymują:

- 1 x adresat,
- 1 x ZMSZ aa,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 2550637 www.hurt-orange.pl

Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B
27-415 Kunów

W. Dłazien
URZĄD MIASTA I GMINY
w Kunowie
WPLYNIĘŁO
DNIA 04. 01. 2022
Nr ewidencji MB 12022
Załącznik
Podpis

Kraków, 28 grudnia 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-56332/21/JB

Temat: uzgodnienie planu remontu drogi wewnętrznej na ul. Słowackiego w Kunowie (gm. Kunów), działki 233, 230/2, 356, 196/3

Szanowni Państwo,
informujemy, że w obrębie opracowania jest zaewidencjonowana infrastruktura (napowietrzna) administrowana i eksploatowana przez ORANGE POLSKA S.A. nie kolidująca z przedstawionym planem

W związku z powyższym uzgadniamy lokalizację projektowanych elementów z uwagą:

- w obszarze opracowania znajduje się kolizyjna doziemna infrastruktura Operatora Hurtowego Nexera sp. z o.o. (www.nexera.pl), do którego należy zwrócić się o opinię projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na przedłożonym planie sytuacyjnym należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić OPL - nr infolinii 800 135 972.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją. Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego.

Opracował: Jacek Bakota, tel. 12 623 0242

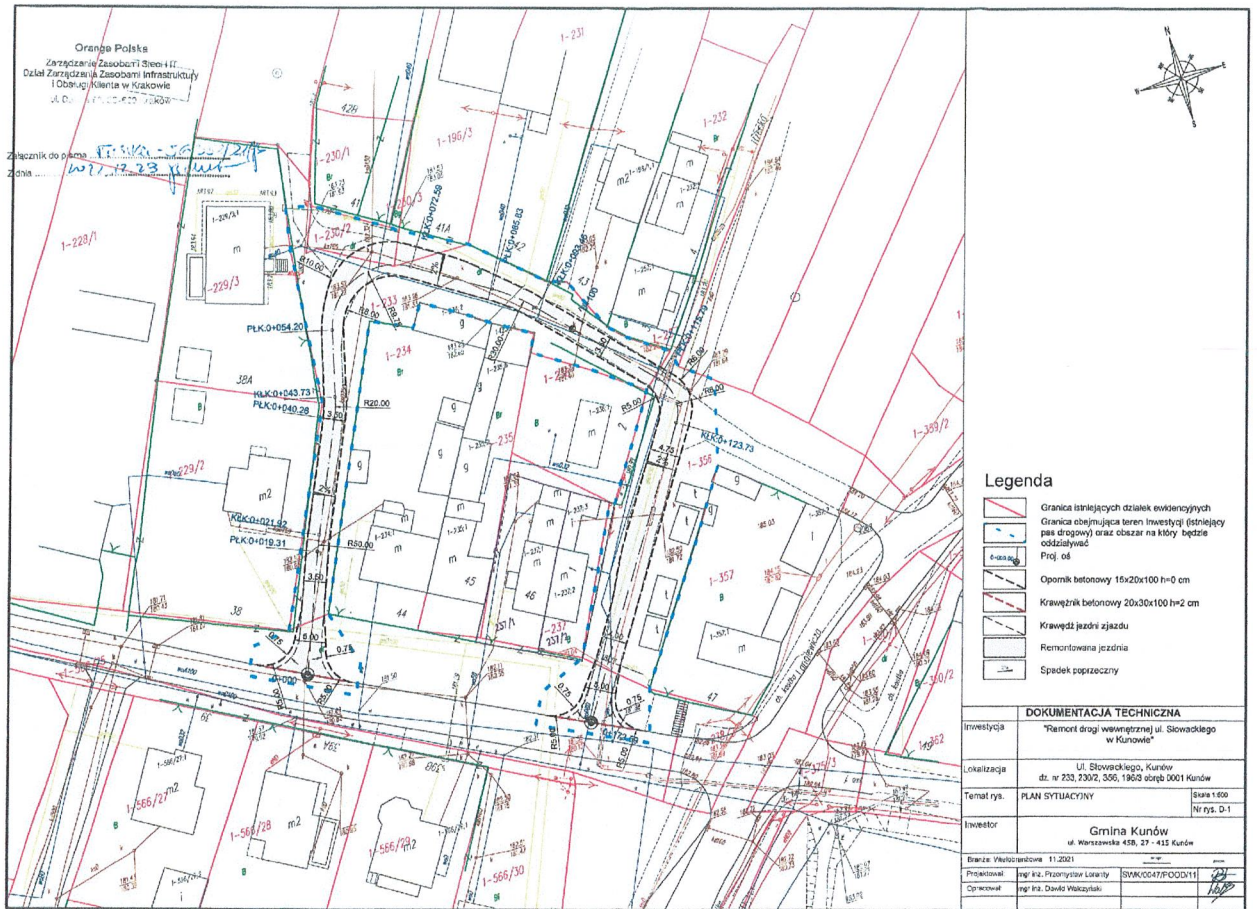
Z poważaniem

Jacek Bakota
Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Załącznik:
1 egz. mapy sytuacyjnej
Otrzymuje:
1 x adresat,
1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

NEXERA

NOWE MOŻLIWOŚCI CYFROWEGO ŚWIATA

www.nexera.pl

Nr warunków: KIB-430178_2022.01.19_O1_#358

Warszawa, 19-01-2022

Inwestor : Gmina Kunów
Warszawska 45B 27-415 Kunów
Wnioskodawca: Gmina Kunów
Warszawska 45B 27-415 Kunów
e-mail: b.gierczak@kunow.pl

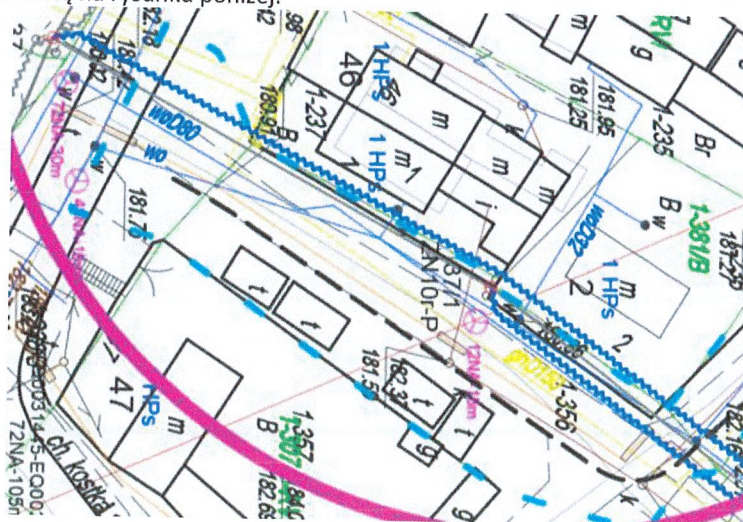
UZGODNIENIE - WARUNKI TECHNICZNE

Szanowni Państwo,
w odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 5.01.2022 z prośbą o **uzgodnienie i wydanie Warunków Technicznych na zabezpieczenie sieci Nexera** w związku z zamiarem inwestycyjnym :

- Inwestor: Gmina Kunów ul Warszawska 45B 27-415 Kunów
- Dokumentacja: „Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie”
- Obiekt i adres: ul. Słowackiego Kunów działka nr. 233; 230/2; 356; 196/3 obr.0001 Kunów
- Opracowanie: Plan Sytuacyjny
- Projektant: mgr inż. Przemysław Loranty
- Data: 11.2021

Powyższy projekt uzgadniamy.

Jednocześnie informujemy, że w obszarze projektowanej inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna NEXERA Sp z o.o. znajdującą się na energetycznej podbudowie słupowej. W przypadku przebudowy linii energetycznej infrastrukturę Nexery należy przełożyć na nową podbudowę. Kable światłowodowe na podbudowie energetycznej zaznaczono niebieską linią zygzakowaną na rysunku poniżej.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych** wchodzących w kolizje z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Dla odcinków przebudowanych wymagane jest przejście gwarancji przez Inwestora. Okres gwarancji wynosi 7 lat. Terminy liczone są od daty przekazania infrastruktury po przebudowie. Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Nexera, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony operatora,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną

Z uwagi na technologię prowadzonych robót należy opracować projekt zabezpieczeń lub przebudowy wg ogólnych warunków technicznych podanych w dalszej części niniejszego pisma. Projekt uzgodnić w Nexera.

Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury Nexera Sp. z o.o. nie może generować niewymaganych i niezgodnionych przerw w świadczeniu usług.

Zgłoszony projekt uzgadniamy jednocześnie podając ogólne warunki techniczne przebudowy infrastruktury Nexera.

Ogólne warunki techniczne na zabezpieczenie i przebudowę infrastruktury Nexera

1. Przeprojektowanie oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. W celu likwidacji kolizji należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt wykonawczy i budowlany** (jeśli wymagany) dla przebudowy linii światłowodowej NEXERA.
3. Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania Prawa Budowlanego, a także zostać sporządzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku infrastruktury na której zainstalowane są kable telekomunikacyjne Nexery projekt należy uzgodnić z gestorem tej infrastruktury.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. 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 Nexera. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie



2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie



- roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Materiały wykorzystane do przebudowy muszą mieć parametry nie gorsze niż aktualnie zastosowane.
 6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli światłowodowych zostaną udzielone przez operatora, jednakże nie zwalnia to projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 7. W związku z tym, że ilość sieci może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w obszarze objętym niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
 8. **Projekt należy przesłać uzgodnić z Nexera** przesyłając na adres e-mail: uzgodnij@nexera.pl.
 9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Nexera projektem a także pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
 10. Roboty budowlano - montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 11. **Rozpoczęcie prac**, dla zatwierzonego przez Nexerę projektu, musi poprzedzić **zgłoszenie** przesłane z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl. Wykonywanie prac na sieci Nexera bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania.
Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót
 - d. dokumenty wymagane prawem budowlanym z kopia zatwierdzenia projektu przez operatora oraz inne dokumenty określone na etapie projektowania.
 12. Z uwagi na usługi jakie Nexera świadczy na rzecz OSE (Operator Sieci Edukacyjnej), opracowując harmonogram, przerwy w łączności należy ograniczyć do minimum i alokować poza godzinami pracy placówek oświatowych. Każda przerwa wymaga zgłoszenia na adres utrzymanie@nexera.pl w celu wyznaczenia i nadzorowania prac planowych. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: utrzymanie@nexera.pl
 13. Dla przebudowanej infrastruktury należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć inwentaryzację geodezyjną, protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości.



3

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

20

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

NEXERA

NOWE MOŻLIWOŚCI CYFROWEGO ŚWIATA

www.nexera.pl

14. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu.
15. Z uwagi na zmianę trasy infrastruktury Nexera należy dostarczyć:
 - a. szkice geodezyjne - najpóźniej w dniu odbioru.
 - b. inwentaryzację geodezyjną przebudowanej infrastruktury w wersji elektronicznej (w plikach dxf oraz pdf) w terminie do 3 mies od odbioru.
16. Odpłatność za niniejsze warunki techniczne należy wnieść zgodnie z treścią fa-ry vat. Odpłatność z tytułu: uzgodnienia projektu, asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie zgodnie z cennikami Nexera oraz gestorów podbudowy dzierżawionej.
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są do 20.07.2022 r.

Zatwierdził:

Wojciech Pietrzycki

Projektant

Tel. 727 651 139

e-mail: wojciech.pietrzycki@iris-telecommunication.pl



Signed by /
Podpisano przez:

Wojciech Mirosław
Pietrzycki

Date / Data:
2022-01-19 15:09



NEXERA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

ZAKŁAD GOSPODARSTWA
KOMUNALNO MIESZKANIOWEJ
ul. Partyzantów 45B 27-415 Kunów
tel. (941) 2613 150 (26)
REGON 290615060, NIP 664-112-111

Kunów, dnia 23.02.2022 r.

Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B
27-415 Kunów

Zakład Gospodarki Komunalno – Mieszkaniowej w Kunowie, w odpowiedzi na pismo IGP.720.45.2021.BG, informuje iż dla zadania pn. „**Remont drogi wewnętrznej na ul. Słowackiego w Kunowie**” uzgadnia pozytywnie przedłożoną dokumentację.

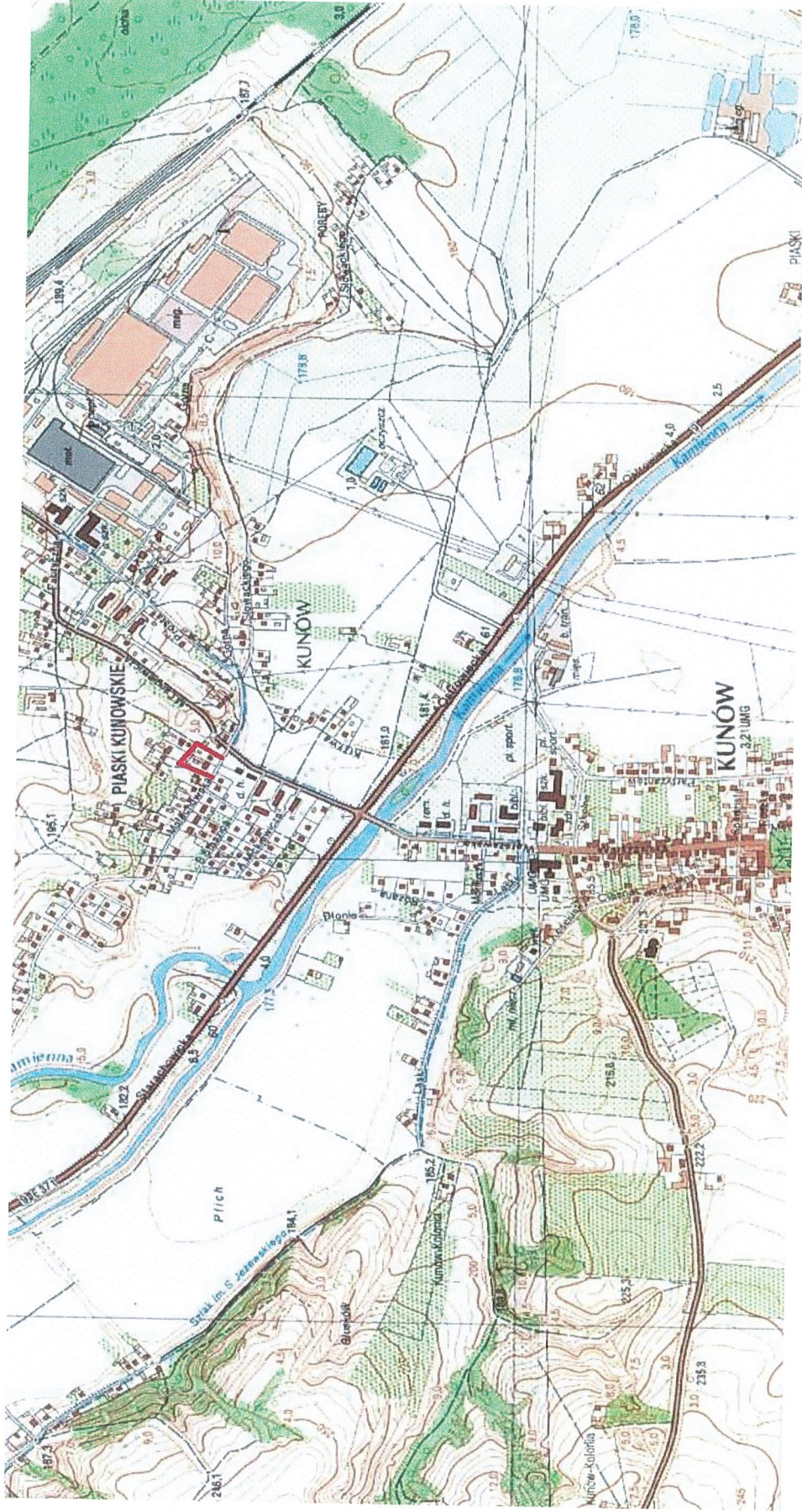
Siec wodociągową i kanalizacyjną w miejscach skrzyżowań z drogą gminną należy zabezpieczyć rurę osłonową. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalno – Mieszkaniowej w Kunowie prace w strefie sieci minimum na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Sieć przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru. Należy pamiętać o regulacji wysokościowej wszystkich elementów sieci wodociągowej, które powinny znajdować się na powierzchni terenu. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi.

ZAKŁAD GOSPODARSTWA
KOMUNALNO MIESZKANIOWEJ
ul. Partyzantów 45B 27-415 Kunów
tel. (941) 2613 150 (26)
REGON 290615060, NIP 664-112-111
inż. Mirosław Włosowski

Otrzymują:
1. adresat
2. aa.

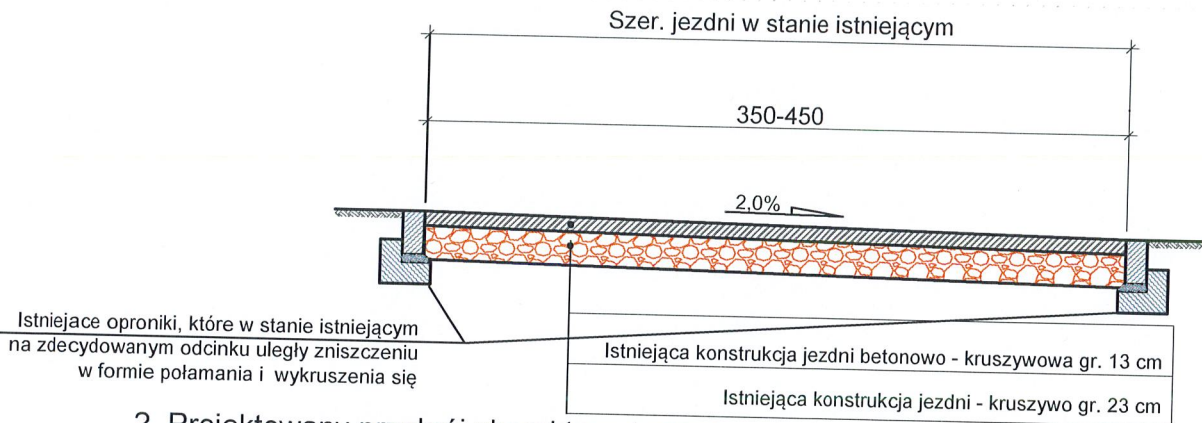
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie

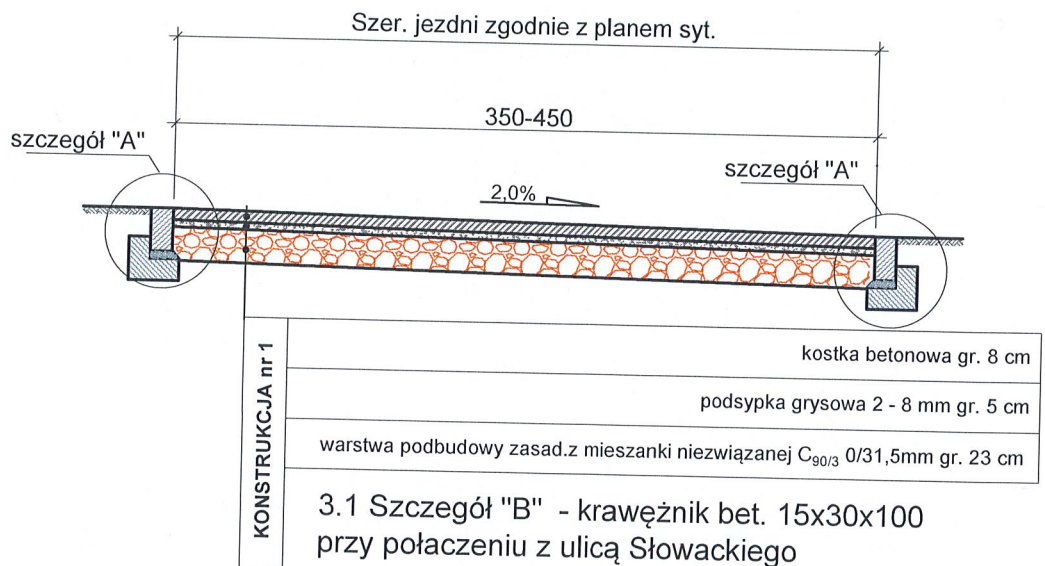


Rys. nr 1 – Orientacja
Lokalizacja inwestycji

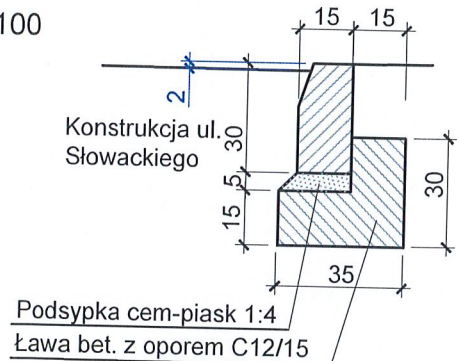
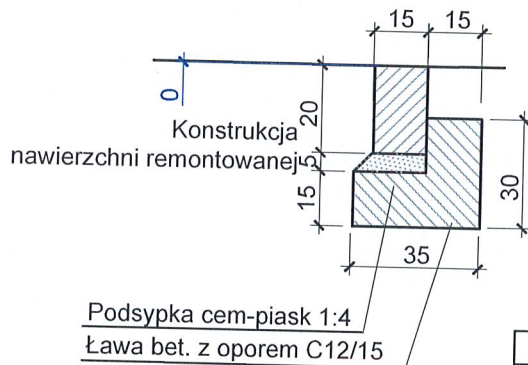
1. Istniejący przekrój charakterystyczny



2. Projektowany przekrój charakterystyczny



3. Szczegół "A" - opornik bet. 15x20x100



DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
Inwestycja	"Remont drogi wewnętrznej ul. Słowackiego w Kunowie"
Lokalizacja	Ul. Słowackiego, Kunów dz. nr 233, 230/2, 356, 196/3, 238/2 obręb 0001 Kunów
Temat rys.	PLAN SYTUACYJNY
Inwestor	Gmina Kunów ul. Warszawska 45B, 27 - 415 Kunów
Branża:	Wielobranżowa 11.2021
Projektował:	mgr inż. Przemysław Loranty
Opracował:	mgr inż. Dawid Walczyński
	SWK/0047/POOD/11
	Skala 1:500 Nr rys. D-2
	nr upr. _____ podpis _____