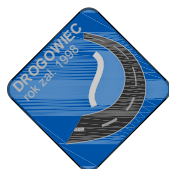


Jednostka projektowa:



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469-15-45
✉ biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Umowa WID.273.22.2024
z dnia 20.02.2024 r.

Projekt wykonawczy

Data
lipiec 2024 r.

Inwestor:

Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2133L
(ul. Gen. Stanisława Maczka i Al. Armii Krajowej)
w m. Świdnik w zakresie budowy ronda

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY
TOM IV/1
– BRANŻA TELETECHNICZNA
(PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ SIECI ŚWIDMAN s.c.)

Lokalizacja inwestycji:

Województwo – lubelskie
Powiat – świdnicki
Gmina – Świdnik
Jednostka ewidencyjna – 061701_1 Świdnik
Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Świdnik
Działki: 1821/9, 1821/4, 1414/1, 1416/5

Skład Zespołu	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA TELETECHNICZNA			
Projektant:	Piotr Teterycz	1167/98/U w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych	<i>Piotr Teterycz</i> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr ewid. 1167/98/U

Spis tomów projektu wykonawczego:

Tom I – Branża drogowa

Tom II – Branża sanitarna:

Tom II/1 – Przebudowa kanalizacji deszczowej

Tom II/2 – Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Tom II/3 – Przebudowa sieci ciepłowniczej

Tom III – Branża elektroenergetyczna:

Tom III/1 – Przebudowa oświetlenia drogowego

Tom III/2 – Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja S.A

Tom IV Branża teletechniczna:

Tom IV/1 Przebudowa sieci ŚwidMAN s.c.

Tom IV/2 Przebudowa kanału technologicznego.

Spis treści

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU	4
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3.	DANE INWESTORA.....	4
4.	ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.....	4
5.	PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM	4
6.	OPIS TECHNICZNY	5
	6.1 Stan istniejący infrastruktury telekomunikacyjnej.	5
	6.2. Przebudowa sieci ŚwidMAN s.c.....	5
	6.3. Demontaż kolidującej sieci telekomunikacyjnej.....	6
7.	WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	6
8.	UWAGI KOŃCOWE.....	6
9.	WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ ŚWIDMAN	8
10.	UZGODNIENIA ZUD.....	9
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- umowa z inwestorem nr WID.273.22.2024 z dnia 20.02.2024 r.
- mapa do celów projektowych z siecią uzbrojenia podziemnego
- warunki techniczne z dnia 26.03.2024 r.
- uzgodnienie ZUD WG.6630.57.2024 z dnia 08.04.2024 r.
- obowiązujące normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ŚwidMAN s.c, kolidującej z zadaniem: Przebudowa drogi powiatowej nr 2133L (ul. Gen. Stanisława Maczka i Al. Armii Krajowej) w m. Świdnik w zakresie budowy ronda.

3. DANE INWESTORA

Inwestorem robót jest Powiat Świdnicki w Świdniku, ul. Niepodległości 13, 21-040 Świdnik.

4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

Zakres obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych:

- Budowę studni kablowej SK-2 – 1 szt.
- Przekładanie rurociągu kablowego na nową trasę – 51 m.

5. PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 . Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023 r. poz. 1040).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- PN-EN 50086-2-4:2002/Ap1:2003 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne

Normy zakładowe Orange:

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

- ZN-OPL-005-2/17 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16. – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

6. OPIS TECHNICZNY

6.1 Stan istniejący infrastruktury telekomunikacyjnej.

W rejonie projektowanego ronda na skrzyżowaniu ulic Pileckiego, Maczka, Krańcowej i Armii Krajowej, przebiega doziemna sieć telekomunikacyjna ŚwidMAN s.c. W kolizji z nowym układem drogowym znajduje się odcinek rurociągu kablowego ŚwidMAN z zaciągniętym do niego kablem światłowodowym, oraz studnia kablowa typu SK-2. Z uwagi na kolizje w/w elementy infrastruktury telekomunikacyjnej, przeznaczono do przebudowy.

W rejonie projektowanego skrzyżowania zakończony jest także kanał technologiczny biegnący w ulicy Krańcowej, należący do UM Świdnik. Przebudowa kanału technologicznego została ujęta w odrębnym opracowaniu.

Kanalizacja kablowa Orange wraz z biegnącymi w niej kablami światłowodowymi UPC i HAWE nie koliduje z nowym układem drogowym. W związku z tym warunki techniczne wydane przez HAWE znak 13/H/DC/6134MG/04/24 z dnia 8 kwietnia 2024 stanowiące załącznik do protokołu ZUD, pozostają bezprzedmiotowe.

6.2. Przebudowa sieci ŚwidMAN s.c.

Przed przystąpieniem do prac należy uwzględnić wymagania zawarte w warunkach technicznych wydanych przez ŚwidMAN z dnia 26.03.2024 r. Termin przebudowy kolidującej sieci oraz harmonogram prac należy ustalić na roboczo pomiędzy generalnym wykonawcą zadania a właścicielem sieci telekomunikacyjnej (ŚwidMAN s.c.).

Istniejący rurociąg kablowy RHDPE 50/4,4 wraz z kablem światłowodowym należy przełożyć na nową bezkolizyjną trasę przedstawioną na planie sytuacyjnym (rysunek 2). Przełożenie wykonać w wykopie otwartym bez przerw w transmisji na czynnym kablu światłowodowym. Prace w pobliżu rurociągu światłowodowego wykonywać ręcznie. Na połowie głębokości posadowienia rurociągu układać taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY!”

Należy wybudować nową studnię żelbetową typu SK-2 w bezkolizyjnej lokalizacji. W studni zainstalować stelaż zapasu, na którym zwinąć nadmiar kabla pozostały po skróceniu się przebiegu trasy. Nową studnię zamknąć pokrywami stalowo betonowymi lekkimi PL 500x500 klasy B125. Jedna z pokryw powinna posiadać wywietrznik i oznaczenie właściciela studni – ŚwidMAN s.c. Poziom posadowienia pokryw nowej studni należy dostosować do projektowanych rzędnych wysokościowych terenu.

6.3. Demontaż kolidującej sieci telekomunikacyjnej.

Po wykonaniu przebudowy, istniejące elementy sieci telekomunikacyjnej ŚwidMAN s.c, kolidujące z projektowanym układem drogowym należy zdemontować. Wszystkie materiały pozostałe po demontażu sieci telekomunikacyjnej nadające się do ponownego wykorzystania należy przekazać właścicielowi sieci ŚwidMAN s.c.

Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanych i zlikwidowanych obiektów budowlanych, oraz sporządzić dokumentację powykonawczą zrealizowanych prac. Dokumentację powykonawczą należy przekazać inwestorowi oraz właścicielom przebudowanej sieci.

7. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Studnia kablowa żelbetowa SK-2	szt.	1
2.	Rama stalowa lekka obetonowana 1000x500 mm	szt.	1
3.	Pokrywa żelbetowa lekka 500x500 z wywietrznikiem	szt.	1
4.	Pokrywa żelbetowa lekka 500x500 bez wywietrznika	szt.	1
5.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni	szt.	1
6.	Taśma ostrzegawcza z folii PE	m	12

Uwaga: szczegółowe zestawienie wszystkich materiałów ujęte w części kosztorysowej.

8. UWAGI KOŃCOWE

- teren na którym jest projektowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Podczas prowadzenia prac ziemnych w przypadku natrafienia na zabytki archeologiczne w postaci ceramiki, kafli, szkła, przedmiotów krzemiennych, kości ludzkich lub zwierzęcych - inwestor zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Lublinie.
- podczas prowadzenia prac uwzględnić uwagi zawarte w protokole uzgadniającym ZUD
- integralną częścią kompletnej dokumentacji jest Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Przedmiar Robót.
- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym

zakresie przepisami, normami branżowymi oraz Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP.
- na wykonane roboty budowlane wykonać dokumentację powykonawczą którą należy przekazać właścicielowi inwestorowi oraz właścicielowi sieci telekomunikacyjnej.

9. WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ ŚWIDMAN

Świdnik dn. 26.03.2024

ŚwidMAN s.c.
Mariusz Bzowski, Dariusz Drelich
Ul. Okulickiego 20B
21-040 Świdnik
NIP: 712-27-91-549

Starostwo Powiatowe w
Świdniku
Wydział Infrastruktury Drogowej
ul. Niepodległości 13
21-047 Świdnik

Warunki techniczne usunięcia kolizji

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Przebudowa drogi powiatowej 2133L w Świdniku

z istniejącą infrastrukturą światłowodową podajemy warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń światłowodowych stanowiących składnik majątku SWIDMAN s.c.

1. Przebudowa dotyczy studni telekomunikacyjnej zlokalizowanej na dz. ewid. nr 1414/1 w m. Świdnik
2. usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przesunięcia odcinka linii kablowej wraz ze studnią telekomunikacyjną w taki sposób aby nowa trasa nie znajdowała się w ciągu komunikacyjnym nowo budowanego ronda.
 - zachowania dotychczasowego układu połączeń sieci światłowodowej.
3. usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający właścicielowi sieci prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować dokumentację techniczną.
5. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
6. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb serwisowych.
7. W przypadku występowania kabli światłowodowych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 1 metr od kabla.

Wszelkie urządzenia znajdujące się w w/w pasie drogi powiatowej zostaną przebudowane przez inwestora.

Z poważaniem 

21-040 Świdnik, ul. Okulickiego 20B
ŚwidMan s.c. Mariusz Bzowski, Dariusz Drelich
ul. Kosynierów 4/7, 21-040 Świdnik
NIP/712-27-91-549, REGON 432643404
tel. 81 458 00 00 www.swidman.pl

10. UZGODNIENIA ZUD

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. Niepodległości 13, 21-040 Świdnik

Świdnik, dnia 2024-04-08

PROTOKÓŁ NR WG.6630.57.2024

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne w sprawie
usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zakończonej w dniu 2024-04-08

Temat narady: Uzgodnienie projektu sieci: wodociągowej, ciepłow., telekom, kd,ks, energt. eSN

Lokalizacja: m. Świdnik ul. Maczka, Armii Krajowej, Pileckiego

Zleceniodawca: Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Nazwa jednostki projektowej:

Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Inwestor:

Powiat Świdnicki w Świdniku
21-040 ŚWIDNIK
Niepodległości 13

Uwagi:

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy przedłożonej na posiedzenie, która może nie zawierać projektów urządzeń
podziemnych i nadziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art 28b ust. 2 ustawy PGiK

Przewodniczący narady: - Mieczysław Gański - Inspektor w Wydziale Geodezji
tel. 081 - 468 - 70 - 72

Dokument
podpisany przez
Mieczysław Gański
Data: 2024.04.08
13:52:08 CEST

Treść protokołu została uzgodniona z przedstawicielami instytucji które uczestniczyły w elektronicznej naradzie koordynacyjnej

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Burmistrz Miasta Świdnik		
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdniku		

Strona: 2

3	Przedsiębiorstwo Komunalne "PEGIMEK" Sp. z o.o.		
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej "PEC" w Świdniku Sp. z o.o.		
5	Orange Polska S.A.		
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie, Zakład w Lublinie		
7	Województwo Lubelskie	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego.	Województwo Lubelskie 2024-04-04 08:31:17
8	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe		
9	Netia S.A.	brak uwag	Netia S.A. 2024-04-04 13:48:24
10	HAWE TELEKOM	załącznik	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. 2024-04-08 10:48:14

Strona: 3

11	PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Lublinie	Brak technicznych warunków usunięcia kolizji z PGE	PGE Dystrybucja S.A. 2024-04-03 10:40:58
----	---	--	---



STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. Niepodległości 13, 21-040 Świdnik

Świdnik, dnia 2024-07-04

PROTOKÓŁ NR WG.6630.144.2024

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne w sprawie
usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zakończonej w dniu 2024-07-04

Temat narady: **Uzgodnienie projektu zmienionych odcinków kabli energetycznych**

Lokalizacja: **m. Świdnik ul. A. Krajowej**

Zleceniodawca: Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Nazwa jednostki projektowej:

Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Inwestor:

Powiat Świdnicki w Świdniku
21-040 ŚWIDNIK
Niepodległości 13

Uwagi:

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy przedłożonej na posiedzenie, która może nie zawierać projektów urządzeń
podziemnych i nadziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art 28b ust. 2 ustawy PGiK

Przewodniczący narady: - Mieczysław Gański - Inspektor w Wydziale Geodezji
tel. 081 - 468 - 70 - 72

Dokument
podpisany przez
Mieczysław Gański
Data: 2024.07.05
10:22:19 CEST

Treść protokołu została uzgodniona z przedstawicielami instytucji które uczestniczyły w elektronicznej naradzie koordynacyjnej

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Burmistrz Miasta Świdnik		
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdniku		



Strona: 2

3	Przedsiębiorstwo Komunalne "PEGIMEK" Sp. z o.o.	brak uwag	PEGIMEK Sp. z o.o. 2024-06-27 14:06:10
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej "PEC" w Świdniku Sp. z o.o.		
5	Orange Polska S.A		
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie, Zakład w Lublinie		
7	Województwo Lubelskie	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego.	Województwo Lubelskie 2024-06-28 10:36:43
8	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe		
9	Netia S.A.	brak uwag	Netia S.A. 2024-07-02 12:15:02
10	HAWE TELEKOM	Hawe Telekom podtrzymuje warunki 13/H/DC/6134MG/04/24 z dn. 8 kwietnia 2024.	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. 2024-06-28 11:11:13

Strona: 3

11	PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Lublinie	brak uwag	PGE Dystrybucja S.A. 2024-07-04 12:58:59
----	---	-----------	---





Siedziba firmy
ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa
tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny
ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica
office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

Nasz znak: 13/H/DC/6134MG/04/24
Ref. DP: H0251 Lublin – Suchodoły, ark. 170

Warszawa, dn. 8 kwietnia 2024

Inwestor:
Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Projekt:
DROGOWIEC Biuro Usług
Projektowych
ul. Rapackiego 19
20-150 Lublin

Dotyczy: warunków technicznych do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej HAWE Telekom w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn. *Przebudowa drogi powiatowej 2133L (ul. Gen. Stanisława Maczka i Al. Armii Krajowej) w m. Świdnik w zakresie budowy ronda.*

W odpowiedzi na Państwa projekt omawiany w Starostwie Powiatowym w Świdniku (sprawa znak: WG.6630.57.2024) informujemy, że w obszarze realizowanej inwestycji znajduje się czynna linia światłowodowa 8xHDPE40/3,7 własności HAWE Telekom, IChB PAN PCSS, Lubman, Urzędu Miasta w Świdniku. Poniżej przekazujemy warunki techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z zabezpieczeniem oraz przebudową linii światłowodowej sieci HAWE Telekom.

1. Na obszarze objętym inwestycją znajduje się czynna linia światłowodowa składająca się z rurociągu kablowego 8xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nim kablami światłowodowymi. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia, ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga – kabel światłowodowy”.
2. HAWE Telekom jest właścicielem części infrastruktury liniowej składającej się z **trzech** rur **HDPE40/3,7** koloru czarnego z wyróżnikiem **czzerwonym, niebieskim, zielonym**. W rurze z wyróżnikiem **czzerwonym** oraz **niebieskim** ułożony jest kabel światłowodowy typu **Z-XOTKtsd 6Jn+18J oraz Z-XOTKtsd 12Jn+60J**. Należy zweryfikować faktyczny stan zajętości rurociągu w terenie. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.
3. **Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację powykonawczą linii, dodatkowo poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały okres prowadzenia prac budowlanych w jej obrębie.**
4. Przebudowę oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE Telekom należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami, w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r., nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami).

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: Hawe Telekom S.A.
ul. Klonowa 5A, 59-220 Legnica, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 107 472,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000981831; NIP:691-020-23-18; REGON:004052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 0710501908100009031458368

Strona | 1





Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa

tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny

ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica

office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

5. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię światłowodową należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych
 - a) W miejscach skrzyżowań projektowane nowe liniowe uzbrojenie podziemne należy poprowadzić pod rurociągiem HAWE Telekom, a rurociąg zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej **1,5 metra**;
 - b) W miejscach skrzyżowania rurociągu HAWE Telekom z projektowaną nawierzchnią utwardzoną (typu m.in. asfalt, kostka brukowa), rurociągu należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone na co najmniej **1,5 metra** od krawędzi utwardzonej nawierzchni;
 - c) Przebudowę rurociągu kablowego wraz z kablem lokalizacyjnym należy projektować z uwzględnieniem docelowego planu zagospodarowania terenu, zachowując poniższe odległości:
 - minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub podstawy nasypu,
 - minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi nawierzchni jezdni,
 - minimum 1 m od fundamentu projektowanych słupów oświetleniowych i innym przeznaczeniu,
 - normatywnie względem uzbrojenia terenu,
 - minimalna głębokość ułożenia rurociągu kablowego 1 m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią,
 - przejście przez jezdnie prostopadłe do projektowanej rozbudowy drogi z dopuszczalnym odchyleniem 15° oraz zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004
 - d) rury rezerwowe, wolne od kabli światłowodowych, ułożone po nowej trasie należy poddać próbie szczelności i drożności,
 - e) do przebudowy linii muszą zostać zastosowane materiały tego samego typu i producenta co istniejące; wszelkie zmiany w tej kwestii należy ustalić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom powołując się na znak pisma.
6. **Na przebudowę oraz zabezpieczenie linii światłowodowej HAWE Telekom należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu. Szczegółowe informacje niezbędne do opracowania projektu otrzyma Projektant legitymujący się odpowiednim pełnomocnictwami otrzymanymi od Inwestora. Projekt w formie elektronicznej należy przesłać na adres zudp@hawetelekom.com podając w tytule bądź treści maila znak warunków technicznych.**
7. Sposób przebudowy poszczególnych odcinków kabli światłowodowych należy ustalić z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu na etapie uzgadniania projektu budowlanego oraz wykonawczego.
8. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE Telekom (odległość poniżej 1 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE Telekom na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
9. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić **minimum 5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierujące pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: Hawe Telekom S.A.
ul. Klonowa 5A, 59-220 Legnica, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 107 472,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000981831; NIP: 691-020-23-18; REGON: 004052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 07105019081000009031458368

Strona | 2





Siedziba firmy
ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa
tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny
ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica
office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

10. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 8** oraz **pkt. 9** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
11. Przebudowę kabla światłowodowego związaną z przerwą w transmisji należy wykonać bezwzględnie **w godzinach od 00:00 do 06:00** w terminie ustalonym przynajmniej **jeden miesiąc** przed planową datą rozpoczęcia przebudowy z Centrum Zarządzania Siecią HAWE Telekom w Poznaniu (**e-mail: noc@hawetelekom.com**). W sytuacji gdy prace wykonuje inna firma niż firmy partnerskie HAWE wymienione w pkt. 6; prace należy wykonać obowiązkowo pod nadzorem przedstawiciela HAWE Telekom.
12. Wszelkie zdemontowane elementy infrastruktury teletechnicznej HAWE Telekom należy przekazać protokołarnie po zakończeniu przebudowy przedstawicielowi HAWE Telekom.
13. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
- 14. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
15. Infrastruktura HAWE Telekom po zakończeniu robót powinna pozostać w granicach nieruchomości (działki) z przed rozpoczęcia prac. W przypadku gdy infrastruktura HAWE Telekom zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie i na koszt własny **zawrzeć umowę** z uprawnionym podmiotem na mocy, której HAWE Telekom nabędzie prawo do trwałego pozostawienia swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
16. Po zakończeniu prac należy dostarczyć po 2 egzemplarze zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej obszaru przebudowy infrastruktury HAWE Telekom, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym, najdalej w ciągu **3 miesięcy** od podpisania „protokołu z nadzoru”.
17. Zakończone prace polegające na przebudowie i zabezpieczeniu infrastruktury HAWE Telekom należy zgłosić do odbioru na adres mailowy noc@hawetelekom.com z odpowiednim wyprzedzeniem. Dokumentem potwierdzającym odebranie prac jest „Protokół końcowy”. „Protokół końcowy” nie jest równoważny z „protokołem z nadzoru”.
18. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem oraz przebudową infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
19. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
20. W przypadku uszkodzenia infrastruktury HAWE Telekom (w szczególności kabla światłowodowego) w trakcie trwania całej inwestycji na terenie objętym pracami przez Generalnego Wykonawcę lub Podwykonawcę naprawę kabla należy dokonać poprzez wymianę całej sekcji kabla. Naprawę tę wykona Generalny Wykonawca na koszt własny lub Inwestora a kosztami doraźnego przywrócenia ciągłości włókien światłowodowych zostanie obciążony Generalny Wykonawca.
- 21. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
22. Dodatkowo przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją Inwestycji HAWE Telekom wymaga podpisania trójstronnego porozumienia w celu ustalenia Zasad realizacji prac pomiędzy wszystkimi zainteresowanymi stronami tj. Inwestorem, Generalnym Wykonawcą oraz HAWE Telekom.
23. Warunki techniczne wydane na przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury technicznej HAWE Telekom w ramach realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego są integralną częścią projektu wykonawczego.

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: Hawe Telekom S.A.
ul. Klonowa 5A, 59-220 Legnica, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 107 472,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000981831; NIP: 691-020-23-18; REGON: 004052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 07105019081000009031458368

Strona | 3



**HAWE
TELEKOM**

Siedziba firmy
ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa

tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny
ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica

office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości. Warunki techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty wydania pisma i dotyczą wyłącznie infrastruktury HAWE Telekom. Należy osobno uzyskać uzgodnienia od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

Grażyna

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji
ul. Adama Naruszewicza 13A
00-627 Warszawa
NIP 691-020-23-18
KRS 0000981831

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: Hawe Telekom S.A.
ul. Klonowa 5A, 59-220 Legnica, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 107 472,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000981831; NIP:691-020-23-18; REGON:004052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 07105019081000009031458368

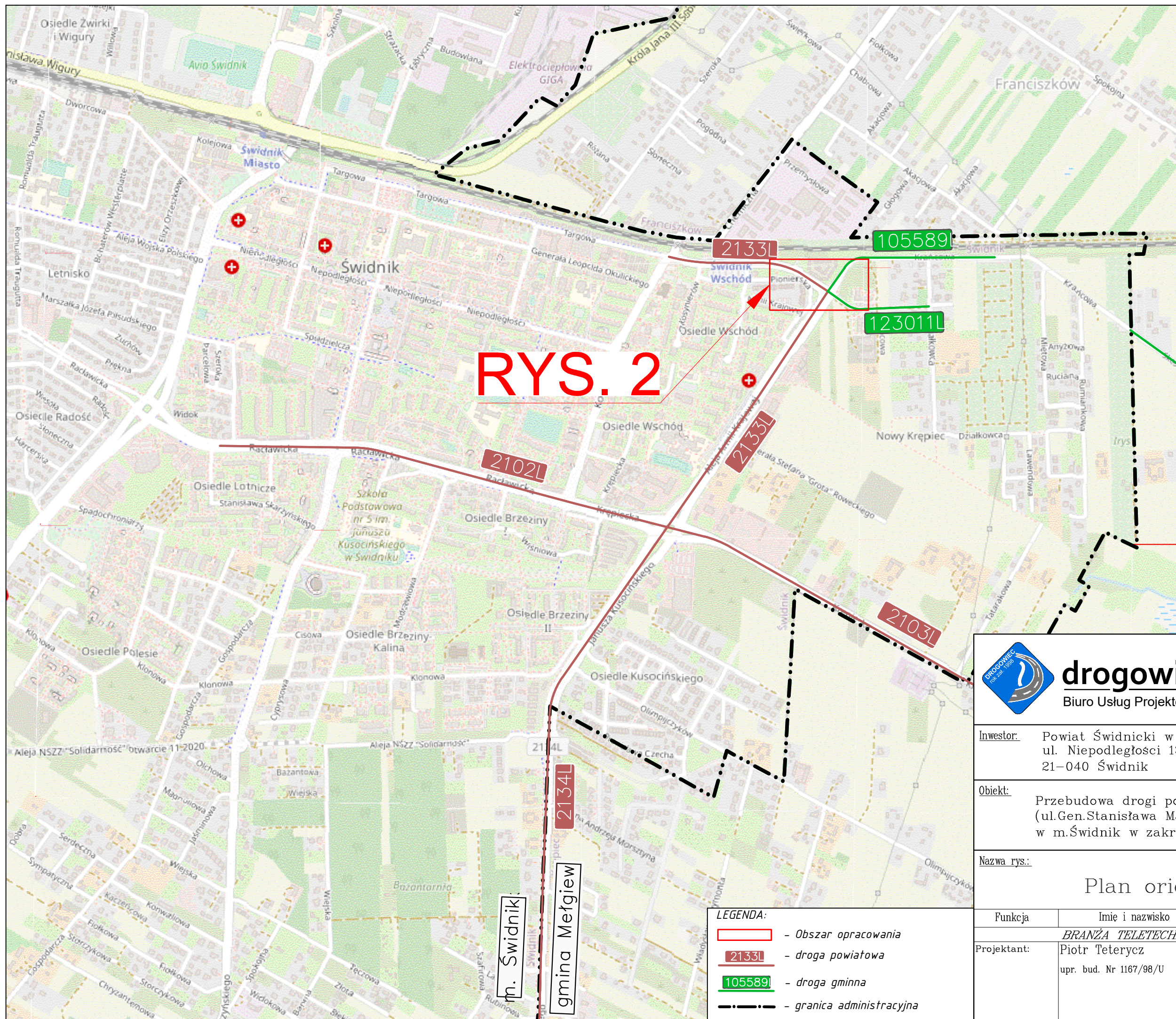
Strona | 4



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- RYS. 1 – PLAN ORIENTACYJNY
- RYS. 2 – PLAN SYTUACYJNY
- RYS. 3 – SCHEMAT ROZWINIĘTY

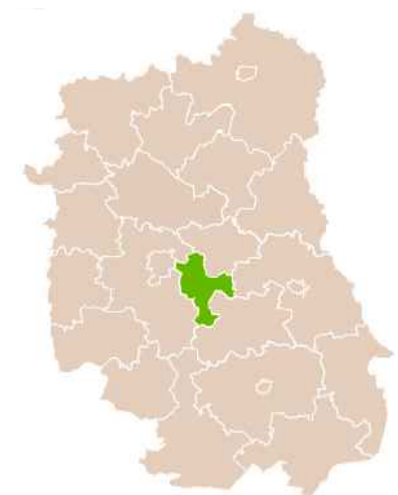




Woj. Lubelskie



Powiat swidnicki



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Inwestor: Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej 2133L
(ul. Gen. Stanisława Maczka i Al. Armii Krajowej)
w m. Świdnik w zakresie budowy ronda

Nazwa rys.: Plan orientacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data: lipiec 2024
	BRANŻA TELETECHNICZNA		Skala: 1:10000
Projektant:	Piotr Teterycz		Umowa nr:
	upr. bud. Nr 1167/98/U		WID.273.22.2024
			z dnia 20.02.2024
			Nr rys.
			1

- LEGENDA:**
- Obszar opracowania
 - 2133L - droga powiatowa
 - 105589 - droga gminna
 - granica administracyjna

Miejscowość: Świdnik, ul. Aleja Armii Krajowej, Krańcowa, R. W. Pileckiego
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 061701_1 ŚWIDNIK
Identyfikator i nazwa obrebu ewidencyjnego: 0001 – Miasto Świdnik
Dz. nr: 1821/9, 1821/4, 1929, 1414/1, 1416/5
Woj. lubelskie, powiat świdnicki
Układ współrzędnych PUWG 2000/24
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
Przedmiotem aktualizacji jest obszar zakreslony linią przerywaną koloru z
Mapa aktualna na dzień 14.03.2024r.
Godło mapy : 8.151.09.19.2.2, 8.151.09.20.1.1

Na mapie nie umieszczono:
Linii zabudowy oraz rozgraniczających zgodnych miejscowym planem zagospodarowania przestrzeni
Służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.
Trwałe obiekty podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Identyfikator zgłoszenia: WG.6640.191.2024
Data sporządzenia: 04.04.2024









 **GCPS**
Sp. z o.o.
ul. Bursaki 19A, 20-150 Lublin
NIP 712 335 8228 REGON 369124325
Fax (81) 470 73 58

<p>Odnieszając, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku projektu geodezyjnego i kartograficznego, których rezultaty zawiera opisy techniczny (opisowe) wyznaczenia, jednoznacznie informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>WG.6640.19.12024</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta Świdnicki</p>
<p>Wykaz prac geodezyjnych</p>	<p>GOPS Sp. z o.o.</p>
<p>W okresie data sporządzenia dokumentu zostającego wynikiem pozytywnym weryfikacji</p>	<p>WG.6640.19.12024_2 04.04.2024r.</p>
<p>Inicjał i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>GEODETA UPRAWNIENI</p>










GEODETA UPRAWNIENIY
Uprawnienia zawodowe 2016
Inż. Krystian Blicharski

LEGENDA:

Oznaczenia branży drogowej:

-  - istniejące granice pasów drogowych
-  - projektowany krawężnik stopka 20x30 cm h=12 cm
-  - projektowany krawężnik najazdowy kamienny 20x30 cm na rondzie
-  - projektowany krawężnik żaluzjony h=0 cm
-  - projektowane obrzeże betonowe 6x20 cm
-  - projektowane separatory kamienne na rondzie
-  - istn. drzewa przeznaczane do wycinki
-  - istn. drzewa przeznaczane do przesadzenia

Oznaczenia branży teletechnicznej:

-    - kolidujący kanał technologiczny UM Świdnik do likwidacji
-    - kolidująca sieć telekom. Świdnan do likwidacji
-    - proj. sieć telekom. Świdnan



 **drogowiec**
Biuro Usług Projektowych


DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
 (081) 469 15 45
 biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

<u>Inwestor:</u>	Powiat Świdnicki w Świdniku ul. Niepodległości 13 21-040 Świdnik
------------------	--

Opis:	Przebudowa drogi powiatowej 2133L (ul.Gen.Stanisława Maczka i Al.Armii Krajowej) w m.Świdnik w zakresie budowy ronda
-------	--

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data: lipiec 2024
	BRANŻA TELETECHNICZNA		Skala: 1:500
Projektant:	Piotr Teterycz		Umowa nr:
	upr. bud. Nr 1167/98/U		WID.273.22.2024
			z dnia 20.02.2024
			Nr rys. 2

2

