

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Numer tomu / łączna liczba tomów	1/1
Numer egzemplarza	1 / E
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ OD UL. POMORSKIEJ DO UL. OPALOWEJ W LEGNICY
Adres obiektu budowlanego	MIEJSCOWOŚĆ LEGNICA, UL. ŁOWICKA POW. LEGNICA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewiden.,  - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: Legnica Miasto (id.026201_1); obręb: 026201_1.0038 (Piekary Osiedle)  nr działki objętej inwestycją drogową (nr działki objętej inwestycją drogową powstałą po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1130/15; 1879; 1099/9; 1101; 1892; 1092/2 545/13 (545/14 / 545/15); 1122/8 (1122/9 / 1122/10); 1863 (1863/2 / 1863/1); 1116/4 (1116/8 / 1116/7); 545/13 (545/14 / 545/15); 1094/5 (1094/12 / 1094/13); 1094/6 (1094/14 / 1094/15); 1099/1 (1099/13 / 1099/14); 545/13 (545/14 / 545/15); 1116/3 (1116/6 / 1116/5);  nr działki z której korzystanie będzie ograniczone (nr działki objętej inwestycją drogową powstałą po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1120/1; 1879; 1124; 1100 1099/1 (1099/14 / 1099/13)
Nazwa i adres Inwestora	LEGNICA  Prezydent Miasta Legnicy Plac Słowiański 8 59-220 Legnica
Nazwa i adres Jednostki Projektowej	 <b>saw-tech studio</b> Wojciech Sawicki STUDIO PROJEKTÓW INŻYNIERII LĄDOWEJ ul. Oliwkowa 8, 59-900 Zgorzelec

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
BD	PROJEKTANT (obiektu)	mgr inż. Wojciech Sawicki	30 listopad 2023 r.	
	spec. uprawnień	inż. drogowa do proj. bez ograniczeń		
	numer upr.	DOŚ/0123/PWBD/17		

<b>SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>STRONA</b>
Komplet kopii opinii zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 162)	03-13
Kopia protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu prowadzonej przez Prezydenta Miasta Legnica sposobem elektronicznym (sygnatura pisma: GK.6630.47.2023 z dnia 20.06.2023 r.)	14-17
Kopia uzgodnienia z Wydziałem Zarządzania Ruchem Drogowym Urzędu Miasta Legnica z dnia 04.05.2021 r. (sygnatura pisma: RD.7211.4.2021.II)	18
Kopia uzgodnienia z Zarządem Dróg Miejskich z dnia 28.04.2021 r. (sygnatura pisma: DT-4 /404/1001/2021)	19
Informacja BIOZ	20-23

**ZARZĄD  
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO**

WYBRZEŻE J. SŁOWACKIEGO 12-14, 50-411 WROCŁAW  
IRT.ZPP.550.44.2021  
2443/21

Wrocław, 14.06.2021 r.

Dotyczy: pisma Pełnomocnika Prezydenta Miasta Legnicy  
z dnia 31.05.2021 r.,  
data wpływu do UMWD - 01.06.2021 r.,  
data wpływu do IRT - 11.06.2021 r.

Prezydent Miasta Legnicy  
Pl. Słowiański 8  
59-220 Legnica

**Opinia**

**do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania:  
zadanie nr 1 pn.: „Przebudowa ul. Śląskiej od ul. Sikorskiego do ul. Łowieckiej”  
zadanie nr 2 pn.: „Przebudowa ul. Łowieckiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej”, miasto Legnica**

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 10 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (Dz. U. z 2020 r. poz. 1668 z późn. zm.) oraz w związku z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020, poz. 1363 z późn. zm.) oraz w związku z Uchwałą Zarządu Województwa Dolnośląskiego Nr 2695/V/16 z dnia 13 września 2016 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dla Pana Macieja Zatheya, Dyrektora Instytutu Rozwoju Terytorialnego, do działania w imieniu Zarządu Województwa Dolnośląskiego, Zarząd Województwa Dolnośląskiego opiniuje pozytywnie projekt:

**zadanie nr 1 pn.: „Przebudowa ul. Śląskiej od ul. Sikorskiego do ul. Łowieckiej”  
zadanie nr 2 pn.: „Przebudowa ul. Łowieckiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej”, miasto Legnica**

Zarząd Województwa Dolnośląskiego informuje, że ww. zadanie inwestycyjne zgodne jest z celami, zasadami i kierunkami polityki przestrzennej województwa dolnośląskiego ustalonymi w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego, uchwalonego przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr XIX/482/2020 z dnia 16 czerwca 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. 2020 poz. 4036 z dnia 30 czerwca 2020 r.).

Jednocześnie Zarząd Województwa Dolnośląskiego informuje, że w sąsiedztwie obszaru objętego inwestycją w obowiązującym Planie zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego, uchwalonego przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr XIX/482/2020 z dnia 16 czerwca 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. 2020 poz. 4036 z dnia 30 czerwca 2020 r.) ujęta jest postulowana obwodnica Legnicy. Budowa obwodnicy Legnicy została ujęta w Programie Budowy 100 Obwodnic na lata 2020-2030, przyjętym Uchwałą nr 46/2021 Rady Ministrów z dnia 13 kwietnia 2021 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program Budowy 100 Obwodnic na lata 2020-2030”.

Otrzymują:  
- Pełnomocnik  
- Zarząd Województwa Dolnośląskiego  
- IRT a/a

Sprawę prowadzi: A.Szczyglewska/ tel. 71 374 95 19

Z upoważnienia  
Zarządu Województwa Dolnośląskiego  
Dyrektor  
Instytutu Rozwoju Terytorialnego  
Maciej Zathey

# POTWIERDZENIE ODBIORU

Wypełnia Nadawca

Adresat przesyłki/kwoty przekazu

Prezydent Miasta Legnicy  
Pl. Stowarzyski 8

Numer nadawcy

(00)259007731998564384

59-220  
kod pocztowy

Legnica  
miejscowość

ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

saw-tech studio W Sawicki  
ul. Warszawska 22/13

- ☐ przesyłka polecona  
☐ przesyłka listowa  
z zadeklarowaną wartością  
☐ paczka pocztowa  
☐ kwota przekazu  
☐ przesyłka .....

59-220  
kod pocztowy

Legnica  
miejscowość




Potwierdzam własnoręcznym podpisem  
odbior przesyłki / kwoty przekazu

Matgorzata Bowkum  
Nr pełnomocnictwa pocztowego 2 08  
(data i podpis odbiorcy)

URZĄD MIASTA LEGNICA  
Wydział Administracji i Gospodarki  
Biuro Odbioru  
Wydruk 01 00106 2021 (9)  
\*CME

PP S.A. nr 24

(Miejsce na dodatkowe informacje Nadawcy)

 Poczta Polska

## POTWIERDZENIE ODBIORU

Wypełnia Nadawca

### Adresat przesyłki/kwoty przekazu

Samod. Powiatu

Legnickiego

Pl. Stawiański 1

59-900 Legnica

kod pocztowy

mięscowosc



ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

- ☐ przesyłka polecona
- ☐ przesyłka listowa z zadeklarowaną wartością
- ☐ paczka pocztowa
- ☐ kwota przekazu
- ☐ przesyłka .....

SAW-tech studio W Sawicki

ul. Wroclawska 22/2

59-900

kod pocztowy

Legnica

mięscowosc





# POTWIERDZENIE ODBIORU

Wypełnia Nadawca

## Adresat przesyłki/kwoty przekazu

Dyrektor Zarządu Dróg  
Miejskich w Legnicy  
ul. Wolny Polski 10  
59-220 Legnica  
kod pocztowy miejscowość

Numer nadawcy  
(00)259007731998564377



ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

- ☐ przesyłka polecona
- ☐ przesyłka listowa z zadeklarowaną wartością
- ☐ paczka pocztowa
- ☐ kwota przekazu
- ☐ przesyłka .....

SAWTECH STUDIO W. Sawicki  
ul. Warszawańska 22/13

59-900  
kod pocztowy

Legnica  
miejscowość



Potwierdzam własnoręcznym podpisem  
odbiór przesyłki / kwoty przekazu

Zarząd Dróg Miejskich  
w Legnicy  
wpł. 2021-06-01  
(data i podpis odbiorcy)  
L.dz. .... Znak. ....

*Daniel Rachwał*

.....  
.....  
(Miejsce na dodatkowe informacje Nadawcy)

PP S.A. nr 24



Poczta Polska



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Wrocław, 21 czerwca 2021 r.

Wasz znak:

Nasz znak: WR.RPP.430.63.2021.kb

**Pan Wojciech Sawicki**  
**saw-tech studio**

Wojciech Sawicki  
STUDIO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŁĄDOWEJ  
**ul. Warszawska 22/13**  
**59 - 900 Zgorzelec**

*Dotyczy zadań inwestycyjnych pn.*

**„Przebudowa ul. Śląskiej od ul. Sikorskiego do ul. Łowickiej” oraz „Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej” w Legnicy**

Pan Wojciech Sawicki działając z upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy (ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica) działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta Legnicy pismem z dnia 31 maja 2021 r., bez znaku (data wpływu 2 czerwca br.) zwrócił się o wydanie opinii dla wskazanej powyżej inwestycji drogowej.

Stosownie do postanowień art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1363) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydaje opinie w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Na podstawie przesłanych do zaopiniowania materiałów ustalono natomiast, że teren przewidziany dla realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się aktualnie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.).

Realizacja inwestycji musi spełniać wymagania przepisów ustawy Prawo wodne.

Z upoważnienia  
Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie  
Zastępcą Dyrektora

**Dariusz Karkos**

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Buźniak, Wydział Koordynacji Ochrony Przed Powodzią i Suszą:  
tel.: 71 33-78-828, e-mail: [op.wroclaw@wody.gov.pl](mailto:op.wroclaw@wody.gov.pl)

Do wiadomości:

- Zarząd Zlewni w Legnicy
- RPP a/a

**Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław

tel.: +48 (71) 337 88 00 | faks: +48 (71) 328 50 48 | e-mail: [wroclaw@wody.gov.pl](mailto:wroclaw@wody.gov.pl)

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

saw-tech studio  
Wojciech Sawicki  
Studio Projektów Inżynierii Lądowej  
ul. Warszawska 22/13  
59-900 Zgorzelec

Dotyczy: przebudowy ul. Śląskiej i ul. Łowickiej w Legnicy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.05.2021r. (data wpływu: 01.06.2021 r.), w sprawie wydania opinii dla zadań inwestycyjnych: "Przebudowa ul. Śląskiej od ul. Sikorskiego do ul. Łowickiej" oraz "Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej", uprzejmie informuje, iż po analizie wniosku wraz z dołączoną dokumentacją: Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr D.02, Projekt podziału nieruchomości - rys. nr N.01, **ze stanowiska konserwatorskiego dopuszczam realizację planowanego zamierzenia.**

Jednocześnie informuję, iż inwestycję należy realizować zgodnie z dyspozycją art. 32 ust. 1. ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.):

*„Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:*

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”*

Otrzymuje:

✓ adresat

- aa. tk Legnica- ul. Śląska, ul. Łowicka

Z up. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu  
mgr Leszek Dobrzyński  
KIEROWNIK DELEGACJI  
w Legnicy



#### Kluczula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
  - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
  - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
  - C. mailowo: [dwkz@dwkz.pl](mailto:dwkz@dwkz.pl)
  - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:  
Inspektor: Mateusz Adamczyk  
Adres e-mail: [iod@dwkz.pl](mailto:iod@dwkz.pl)  
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
  - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
  - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
  - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
  - B. sprostowania danych;
  - D. ograniczenia przetwarzania danych;
  - E. przenoszenia danych;
  - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych  
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa  
Tel. 606-950-000





WOJEWÓDZKI SZTAB WOJSKOWY  
we Wrocławiu

Nr...

2312/OP/21

22-06-2021

50-984 Wrocław

#SZCZEPIMYSIE

Egz. nr 2

Wrocław, 21 czerwca 2021 r.

**SAW-TECH STUDIO  
STUDIO INŻYNIERII LĄDOWEJ**

Pan Wojciech SAWICKI

ul. Warszawska 22/13

59-900 Zgorzelec

**Nr sprawy: WSzWWrocław-OP.0732.41.2021**

**Dotyczy:** zadanie nr 1 pn.: Przebudowa ul. Śląskiej i ul. Łowickiej w Legnicy  
zadanie nr 2 pn.: Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.05.2021 r. otrzymane w dniu 02.06.2021 r. dotyczące przedstawienia opinii dla zadania pod nazwą: „Przebudowa ul. Śląskiej i ul. Łowickiej w Legnicy. Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej”, informuję, że przebudowywane drogi nie są drogami znaczenia obronnego i nie są wyszczególnione w Zarządzeniu Nr Z-9 Ministra Infrastruktury z dnia 08 listopada 2019 r. w sprawie wykazu dróg o znaczeniu obronnym lub ich odcinków oraz nie koliduje z terenami zamkniętymi, ich strefami ochronnymi, jak również urządzeniami infrastruktury technicznej resortu obrony narodowej.

Mając powyższe na uwadze, do inwestycji pn. Przebudowa ul. Śląskiej i ul. Łowickiej w Legnicy. Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej, uwag nie wnosi się.

Z poważaniem

**SZEF  
WOJEWÓDZKIEGO SZTABU WOJSKOWEGO  
WE WROCŁAWIU**

p.o. ppłk Mirosław MARZEC

Wykonano w 2 egz.:

Egz. Nr 1 – a/a

Egz. Nr 2- adresat

K.GOGACZ 261 656 036.

21.06.2021 r.

str. 1/1

Legnica, dn. 20.06.2023 r.

Prezydent Miasta Legnicy

Znak sprawy: GK.6630.47.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 20.06.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	1. Projekt kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istn. przyłączy deszczowych do budynków mieszkalnych oraz nowoprojektowanych przyłączy do wpustów deszczowych o numeracji porządkowej Wp1 - Wp47; 2. Projekt linii oświetlenia ulicznego wraz z montażem nowych słupów oświetlenia ulicznego oraz dedykowanych doświetlaczy w miejscach planowanych przejść dla pieszych. W ramach ww. robót przewiduje się przebudowę istn., kolidujących z nowym układem drogowym, słupów ośw. ulicznego; 3. Projekt kanału technologicznego
Lokalizacja:	Legnica , Piekary Osiedle, dz.: 545/13, 1092/2, 1094/4, 1094/5, 1094/6, 1099/1, 1099/9, 1101, 1116/3, 1120/1, 1122/8, 1124, 1863, 1879, 1892
Wnioskodawca:	SAWICKI WOJCIECH ul. Oliwkowa 8, 59-900 Zgorzelec
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica
Przewodniczący/protokolant:	Renata Wasilewska - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.06.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Prace ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności.	Renata Wasilewska
2	Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Renata Wasilewska, dn. 20-06-2023 11:24:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

3	<b>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> bez uwag	Iwona Filipowska
4	<b>ORANGE Polska S.A.</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie ( Dz. U. 2013. poz 640.). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania. W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość t.j. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego. .	Dorota Miłucha
6	<b>TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Legnicy</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować, jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	Kinga Janowicz
7	<b>Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy S.A.</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> W miejscu skrzyżowań z siecią ciepłą preizolowaną prace prowadzić ręcznie (okolice Wp18). O momencie montażu wpustu WL1 powiadomić WPEC w Legnicy S.A.	Krzysztof Poniewierski
8	<b>Wydział Gospodarki Nieruchomościami UM Legnicy</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	Agnieszka Oczerecko
9	<b>Wydział Gospodarki Przestrzennej, Architektury i Budownictwa UM Legnicy</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> lokalizacja bez uwag;	Edyta Muzyczuk
10	<b>Wydział Informatyki UM Legnicy</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag.	Grzegorz Enzinger
11	<b>Zarząd Dróg Miejskich</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
12	<b>NETIA S.A.</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z siecią NETIA < 2 mb prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, prace poprzedzić wykopami kontrolnymi wszystkie prace wykonywać pod nadzorem pracownika Netii. W miejscu skrzyżowania zabezpieczyć sieć Netii na koszt inwestora	Marek Rzęsa

Dokument wygenerował(a): Renata Wasilewska, dn. 20-06-2023 11:24:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



		W miejscu skrzyżowania zabezpieczyć sieć Netii na koszt inwestora rurą ochronną dwudzielną ( fi 160 ) min + 0,5 m poza obręb. Prace zabezpieczające sieci Netii podlegają odbiorom przez uprawnionych pracowników operatora. Nadzór jest płatny. 21 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić Netię mailem na adres nadzory@netia.pl	
13	Wydział Inwestycji Miejskich UM Legnicy elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Bez uwag	Justyna Kraśniewska- Paruch
	Wnioskodawca		SAWICKI WOJCIECH

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

**Z upoważnienia**  
**Renata Wasilewska - Główny Specjalista**



Signed by /  
Podpisano przez:

Renata Wasilewska  
Urząd Miasta  
Legnica

Date / Data:

2023-06-20 11:25

Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 ze zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 ze zm.).

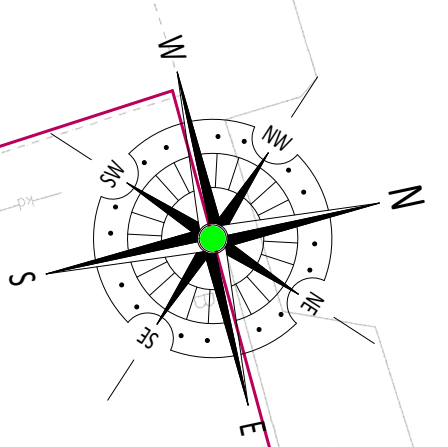
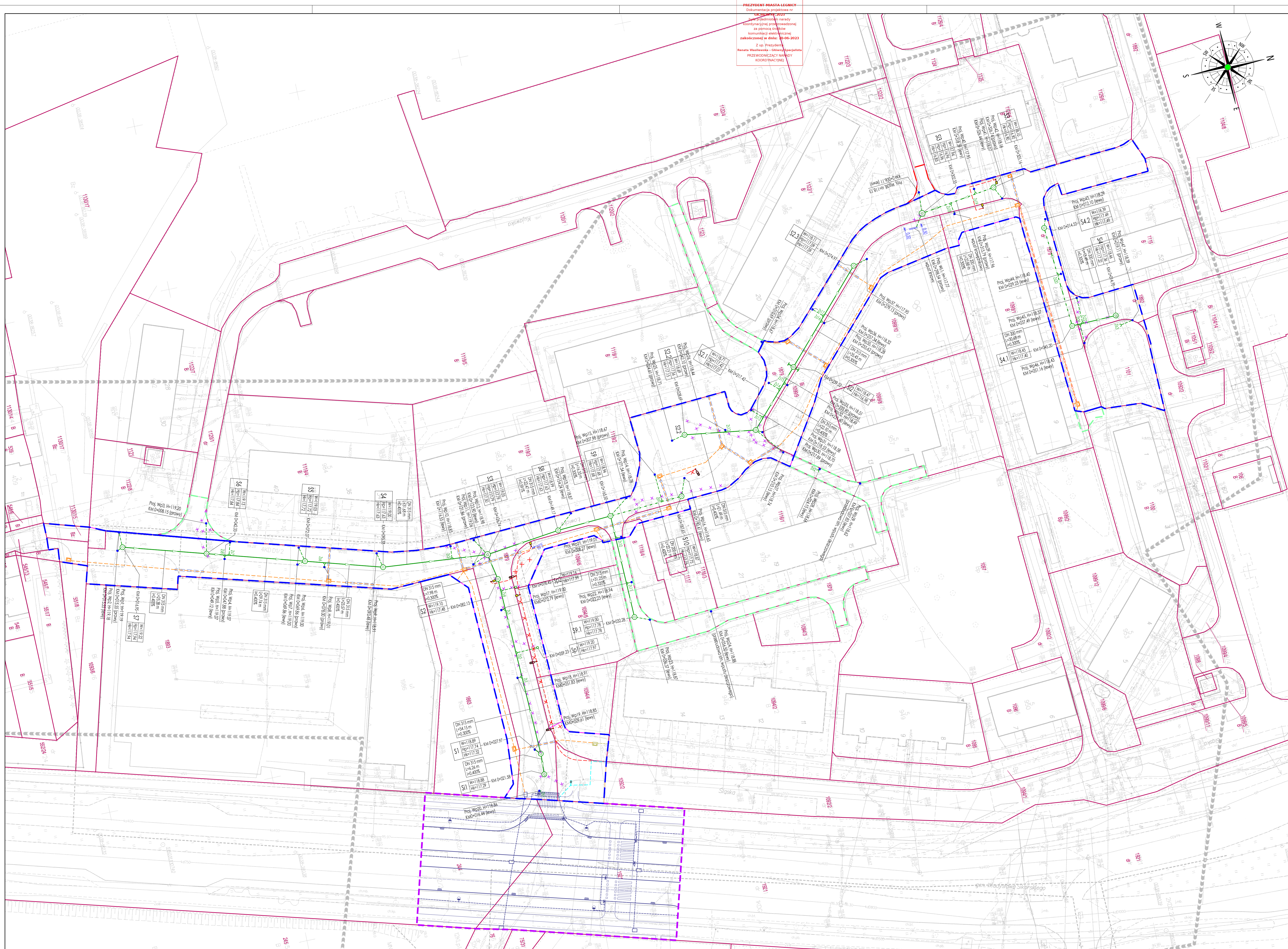
Dokument wygenerował(a): Renata Wasilewska, dn. 20-06-2023 11:24:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3





PLANSZA KOORDYNACYJNA SIECI ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU DLA PRZEBUDOWY PASA DROGOWEGO UL. ŁOWICKIEJ  
SKALA 1:500

Potwierdzam zgodność kopii mapy  
do celów projektowych z oryginałem




Wojciech  
Sawicki

LEGENDA:


### Oznaczenia branży geodezyjnej

- istn. granice nieruchomości  
1879 istn. numery nieruchomości  
— proj. linia podziałowa nieruchomości  
— proj. linia rozgraniczająca pos. drogowy ul. Łowickiej  
— proj. linia obejmująca nieruchomości, z których korzystanie będzie ograniczone  
— linia określająca zakres robót w pasach drogowych objętych opracowaniem (niestanowiącą linii podziału nieruchomości)  
— zakres przebudowy ul. Sikorskiego - wg odrębnego opracowania

Oznaczenia branży instalacyjnej (kanalizacja deszczowa)

-  proj. kolektor deszczowy DN315
-  proj. przyłącze deszczowe DN200
-  proj. przykanaliki deszczowe DN160/DN200
-  / o proj. studnie rewizyjne, betonowe DNI 200/1500 / studzienki inspekcyjne DN630
-  proj. przyłącza siódłowe przykanalików deszczowych







- proj. wpusty deszczowe, uliczne
- proj. wpusty deszczowe, indywidualne

-  proj. wpusty deszczowe, klawężnikowe  
 proj. wpust liniowy  
 rozbiórki istn. układu kanalizacji deszczowej

Oznaczenia branży teletechnicznej:


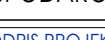
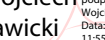


- proj. kanał technologiczny
- == proj. kanał technologiczny realizowany metodą przewierzy sterowanego
- == proj. kanał technologiczny w rurze osłonowej
- proj. studnia typu: SKO-2g
- proj. kanał technologiczny - wg odr. opracowania
- proj. studnie teletechniczne - wg odr. opracowania

Oznaczenia branży elektroenergetycznej:

-  proj. słupy oświetlenia ulicznego
-  proj. doświetlacze przejść dla pieszych
-  proj. doświetlacze przejść dla pieszych wg odr. opracowania
-  proj. linia zastępująca układ oświetlenia ulicznego w ruchu osłonowej
-  proj. linia zastępująca układ oświetlenia ulicznego - wg odr. opracowania
-  itp. linie zasilające sf. ukł. osł. promiennego do rozdzielni

Isn. inne zasługujące osw. ulicze przeznaczone do

- 
- istn. słupy ośw. ulicznego przeznaczone do rozbiórki

EDYCJA PROJEKTOWA NR PROJEKTU 127/M/20 STADIUM PB	 <div> <b>saw-tech studio</b>            STUDIO PROJEKTOWE INŻYNIERIA LADOWEJ            ul. WARSZAWSKA 22/13, 90-002 ZGORZELE            email: saw-tech.studio@gmail.com   tel. 664646035         </div>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ OD UL. OPALOWEJ DO UL. POMORSKIEJ
TYTUŁ RYSUNKU	PLANASJA KOORDYNACJA JAZ. PROJ. SIECI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
AMIE NAWISKO PROJEKTANTA NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA AMIE NAWISKO PROJEKTANTA NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA AMIE NAWISKO PROJEKTANTA NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA AMIE NAWISKO PROJEKTANTA NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA	<div>           mgr inż. WOJCIECH SAWICKI MAI 2023r.         </div> <div>           mgr inż. TOMASZ DANILOW INSTALACJA SANITARNIA MAI 2023r.         </div> <div>           mgr inż. MACIEJ KISZKA ELEKTROENERGETYKA MAI 2023r.         </div> <div>           mgr inż. DOMINIK ORLIKOWSKI TELEKOMUNIKACJA MAI 2023r.         </div>
PODPIS PROJEKTANTA  PODPIS PROJEKTANTA  PODPIS PROJEKTANTA  PODPIS PROJEKTANTA 	REWIZJA D SCALA RYSUNKU 1:500 NR RYSUNKU NK.01 NR ARKUSZA I



Legnica, 4 maja 2021 r.

**saw – tech studio**  
**Wojciech Sawicki**  
ul. Warszawska 22/13  
59-900 Zgorzelec

W nawiązaniu do pisma z dnia 20 kwietnia 2021r. w sprawie zaopiniowania geometrii dla przebudowy układu drogowego dla ulicy Śląskiej i Łowickiej w Legnicy informuję, że do przedłożonego rozwiązania układu drogowego nie wnoszę uwag.

W celu uzyskania opinii geometrii zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. - w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784 ze zm.) należy przedłożyć przekroje typowe, w szczególności dla wyniesionych skrzyżowań.

DYREKTOR WYDZIAŁU  
Tomasz Pereta

Otrzymują:

- ① Adresat
2. RD -a/a

Sprawę prowadzi: Paweł Jacewicz

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**  
59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 10  
tel. 76-756-46-00, faks 76-756-46-19  
NIP 691-001-88-33, Regon 390278090

Legnica, dnia 28.04.2021 r

DT-4 / 404 / *1001* / 2021



#### UZGODNIENIE NR 01/D/2021

Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy po rozpatrzeniu wniosku Saw-tech studio Wojciecha Sawickiego Studio Projektów Inżynierii Lądowej, ul. Warszawska 22/13, 59-900 Zgorzelec uzgadnia pozytywnie docelową geometrię nowoprojektowanego układu drogowego w planie sytuacyjnym wraz z planowanym podziałem nieruchomości pod przyszły pas drogowy ulic Śląskiej i Łowickiej dla zadań: „Przebudowa ul. Śląskiej od ul. Sikorskiego do ul. Łowickiej” oraz „Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej do ul. Opalowej”.

Do wiadomości:

1. Wydział Zarządzania Ruchem Drogowym UM Legnica

**DYREKTOR**  
*Andrzej Szymbkowiak*

Nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ OD UL. POMORSKIEJ DO UL. OPALOWEJ W LEGNICY
Adres obiektu budowlanego	MIJSCOWOŚĆ LEGNICA, UL. ŁOWICKA POW. LEGNICA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewiden.,  - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: Legnica Miasto (id.026201_1); obręb: 026201_1.0038 (Piekary Osiedle)  nr działki objętej inwestycją drogową (nr działki objętej inwestycją drogową powstałą po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1130/15; 1879; 1099/9; 1101; 1892; 1092/2 545/13 (545/14 / 545/15); 1122/8 (1122/9 / 1122/10); 1863 (1863/2 / 1863/1); 1116/4 (1116/8 / 1116/7); 545/13 (545/14 / 545/15); 1094/5 (1094/12 / 1094/13); 1094/6 (1094/14 / 1094/15); 1099/1 (1099/13 / 1099/14); 545/13 (545/14 / 545/15); 1116/3 (1116/6 / 1116/5);  nr działki z której korzystanie będzie ograniczone (nr działki objętej inwestycją drogową powstałą po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1120/1; 1879; 1124; 1100 1099/1 (1099/14 / 1099/13)
Nazwa i adres Inwestora	LEGNICA  Prezydent Miasta Legnicy Plac Słowiański 8 59-220 Legnica
Nazwa i adres Jednostki Projektowej	 <b>saw-tech studio</b> Wojciech Sawicki STUDIO PROJEKTÓW INŻYNIERII LĄDOWEJ ul. Oliwkowa 8, 59-900 Zgorzelec

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
BD	PROJEKTANT (obiektu)	mgr inż. Wojciech Sawicki	30 listopad 2023 r.	
	spec. uprawnień numer upr.	inż. drogowa do proj. bez ograniczeń DOŚ/0123/PWBD/17		



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. WSKAZANIE ELEMENTÓW MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- kable wysokiego, średniego i niskiego napięcia oraz linie zasilające oświetlenie uliczne;
- uzbrojenie podziemne wg mapy do celów projektowych, będącej podstawą do opracowania projektu zagospodarowania terenu;
- strefy pracy maszyn i sprzętu technologicznego.

### **2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to:

- a) roboty wykonywane w pasie jezdni pod czynnym ruchem drogowym;
- b) roboty rozbiórkowe;
- c) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m – wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór;
- d) roboty związane z transportem urobku po skarpie wykopu;
- e) roboty instalacyjne związane z montażem rurociągów wzdłuż wykopów;
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe;
- g) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajni przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.

Przewidywane zagrożenie związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej to:

- a) upadek z wysokości;
- b) upadek ze skarpy;
- c) potrącenie przez pojazd samochodowy;
- d) porażenie prądem;
- e) przygniecenie;
- f) przysypanie;
- g) uszkodzenie wzroku, słuchu, układu oddechowego;
- h) poparzenie.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występują na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

### **3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- a) wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń;
- b) określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych;
- c) określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP;
- d) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- e) wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników;
- f) charakterystykę organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy:

- a) rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem;
- b) pokaz i objaśnienia przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika;
- c) próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy koordynowaniu przez instruktora sposobów wykonywania pracy;
- d) samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora;
- e) sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika.

Jeżeli pracownik wykonuje pracę na różnych stanowiskach – szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika. Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

#### **4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

4.1. Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- a) środki ochrony indywidualnej jak:
  - odzież ochronna;
  - hełmy ochronne;
  - środki ochrony kończyn dolnych;
  - środki ochrony kończyn górnych;
  - środki ochrony słuchu;
  - środki ochrony wzroku;
  - środki ochrony układu oddechowego przed pyłem.
- b) odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań (trwale oznakowane);
- c) wykonanie właściwego zagospodarowania terenu budowy;
- d) odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych;
- e) odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi;

4.2. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- a) koordynacja kolejności wykonywanych prac na podstawie sporządzonego harmonogramu;
- b) bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez Kierownika Budowy, stosownie do zakresu obowiązków;
- c) powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom, którzy:
  - posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska;
  - uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.
- d) przeprowadzenie instruktażu;
- e) zapewnienie łączności na i z placem budowy;
- f) zorganizowanie punkt pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę (obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników), a w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, wyposażenie budowy w przenośną apteczkę;
- g) umieszczenie w widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego;
- h) zapewnienie nadzoru właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego;
- i) zapewnienie właściwej organizacji ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych na czas prowadzenia robót budowlanych;
- j) zabezpieczenie wykopów barierami ochronnymi i wyposażenie ich w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- k) umieszczenie w pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych niezbędnego sprzętu ratunkowego, w tym koła ratunkowego, szelek i drabiny.

#### 4.3. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

Roboty, prowadzone w drogach - krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych prowadzić zgodnie z zatwierdzoną „Organizacją ruchu na czas wykonania robót”. Na dojazdach i dojazdach do posesji oraz nad wykopami zastosować kładki dla pieszych i mostki przejazdowe.

Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne lub w odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa w postaci elementów trwale z nią połączonych o cechach umożliwiających dobrą ich widoczność, nawet w warunkach ograniczonej widoczności.

#### 4.4. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, należy wydzielić zaplecze budowy, zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiający dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona przed gromadzeniem się ścieków sanitarnych i wód opadowych.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw. Rury powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładkach drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;
- b) 5,0 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż:

- a) 2 m – od linii niskiego napięcia;
- b) 5 m – od linii wysokiego napięcia do 15 kV;
- c) 10 m – od linii wysokiego napięcia do 30 kV;
- d) 15 m – od linii wysokiego napięcia powyżej 30 kV.

Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego. Transport wewnętrzny należy prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

**OPRACOWAŁ:**  
**Branża inżynierska, drogowa**  
mgr inż. **Wojciech Sawicki**  
DOŚ/0123/PWBD/17