



BRD PROJEKT Piotr Kalarus

59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
tel. 606-102-585 email: brdprojekt@gmail.com

Zadanie:

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

ADRES: Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Investor **Zarządca Drogi – Prezydent Miasta Legnicy, pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica**

STADIUM : **PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

Egz. Nr 1

Kategoria zamierzenia budowlanego

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

KLASYFIKACJA ROBÓT wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45 100 000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45 233 000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45 233 280-5	Wznoszenie barier drogowych
45 231 300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45 316 100-6	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45 232 000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ - PROJEKTANT WIODĄCY	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ
inż. Piotr Kalarus nr upr. 209/ DOŚ/ 06 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Aleksander Kalarus nr upr. 292/ 94/ Lw projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ
Leszek Szmagara mgr inż. inżynierii środowiska nr upr. 10/ 93/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	inż. Stefan Augustyn nr upr. K/N/178/72 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Piotr Krynicki nr upr. 171/DOŚ/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Jerzy Adamczyk Numer uprawnień DOŚ/IE/0812/02 w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w zakresie bez ograniczeń

Legnica, 21 kwietnia 2023 r.



BRD PROJEKT

Piotr Kalarus

59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
tel. 606-102-585 email: brdprojekt@gmail.com

STRONA TYTUŁOWA NR 2

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA:

TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
I. CZĘŚĆ FORMALNA	1
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	1
mgr inż. Paweł Krynicki.....	1
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	1
mgr inż. Paweł Krynicki.....	1
ZAŚWIADCZENIA ZAWODOWE I UPRAWNIENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	2
II CZĘŚĆ OPISOWA	21
1. WSTĘP.....	21
1.1 DANE EWIDENCYJNE.	21
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	21
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA	22
1.4. Materiały wyjściowe i dokumenty powiązane.	23
1.5. Ogólne dane inwestycji.	24
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	25
2.1. Lokalizacja inwestycji	25
2.2. Stan własności	25
2.3. Powiązanie z drogami publicznymi	26
2.4. Istniejąca infrastruktura komunikacyjna	26
2.5. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna	27
2.6. Zieleni istniejąca.....	27
2.7. Uwarunkowania gruntowo-wodne.	27
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	29
3.1. Założenia do projektowania.	29
3.2. Uwarunkowania planistyczne.	29
3.3. Rozwiązania projektowe branży drogowej.	29
3.4. Rozwiązania projektowe kanalizacji deszczowej.....	30
3.5. Rozwiązania projektowe sieci oświetleniowej.	31
3.6. Rozwiązania projektowe kanału technologicznego dostosowanego do kanalizacji sieci teletechnicznej LEGMAN	32
3.10. Rozwiązania projektowe branży zieleni.	34
3.11. Organizacja ruchu drogowego.	34
4. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	35
5. UWAGI I ZALECENIA.....	35
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	37



BRD PROJEKT Piotr Kalarus

59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
tel. 606-102-585 email: brdprojekt@gmail.com

TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ FORMALNA

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ - PROJEKTANT WIODĄCY	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ
inż. Piotr Kalarus nr upr. 209/ DOŚ/ 06 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Aleksander Kalarus nr upr. 292/ 94/ Lw projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ
Leszek Szmagara mgr inż. inżynierii środowiska nr upr. 10/ 93/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	inż. Stefan Augustyn nr upr. K/N/178/72 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. Piotr Krynicki nr upr. 171/DOŚ/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ
mgr inż. Paweł Krynicki nr uprawnień 272/ 94/ Lw projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Mgr inż. Jerzy Adamczyk Numer uprawnień DOŚ/IE/0812/02 w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w zakresie bez ograniczeń

Legnica, 21 kwietnia 2023 r.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAŚWIADCZENIA ZAWODOWE I UPRAWNIENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

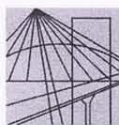
Zadanie :

Adres:

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy
Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-165/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz. 1364*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Piotr Kalarus

inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 22 grudnia 1977 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 209/DOŚ/06

**w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Kalarus posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kalarus
Ul. Wileńska 5A/17
59-220 Legnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiczak

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Pan Piotr Kalarus jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-9T3-F96-QB8 *

Pan Piotr Kalarus o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0098/07

adres zamieszkania ul. Kedywu 7/4, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-26 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Przewodniczący

Zadanie :

Adres:

Stadium

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD WOJEWODZKI
W LEGNICY

Legnica, 1994.12.13

Nr 292/94/Lw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46, i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127, z
1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991
r. Nr 69, poz. 299) stwierdza się, że:

Pan Aleksander Kalarus
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony 31 sierpnia 1951 r. w Cieplicach Śląskich

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Pan Aleksander Kalarus jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni
lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg i
nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów.



Z up. WOJEWODY
Małgorzata Fiedl
Dyrektor w Wydziale
Gospodarki Przemysłowej

Otrzymuje:

Pan inż. Aleksander Kalarus
ul. Kosmiczna 9/8
59-220 Legnica

Zadanie :

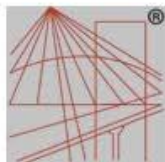
Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



P O L S K A
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BLE-E88-IHL *

Pan Aleksander Kalarus o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/1151/01

adres zamieszkania ul. Topolowa 153/1, 55-080 Smolec

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



PIB

Zadanie :

Adres:

Stadium

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD WOJEWÓDZKI
w LEGNICY

Legnica 1993-03-04

Nr 10/93/Lw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie & 5 ust.1, & 7 i & 13 ust.1 pkt 4 lit.a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 i Nr 22, poz.121, z 1986r.Nr 26, poz.127, z 1988r. Nr 42, poz.334, z 1989r. Nr 49, poz.280 oraz z 1991r. Nr 69, poz.299) stwierdza się, że:

Pan LESZEK SZMAGARA
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 07.03.1953r. w Zabkowicach Śl.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Pan **LESZEK SZMAGARA** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji sanitarnych- obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji sanitarnych- obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Otrzymuje:

Pan inż.Leszek Szmagara
ul.Wielkiej Niedźwiedzicy 25/13
59-220 Legnica



Zadanie :

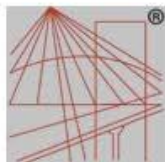
Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



P O L S K A
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-YAY-ULQ-66V *

Pan Leszek Szmagara o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1221/01

adres zamieszkania ul. Manganowa 9/9, 53-441 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-23 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Weryfikacja

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Prezydium
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział
BUDOWNICTWA, URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w Koszalinie

Koszalin, dnia **30 listopada** 197**2** r.

Nr ewid. uprawn. **Kn- 178/72**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 28 i § **3 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. **Stefan AUGUSTYN**

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia **13 marca 1941r. Terliczka**

Otrzymuje
w specjalności **instalacji i urządzeń sanitarnych**

uprawnienia budowlane do **sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzić jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.** - - - - -



KIEROWNIK
[Signature]
mgr inż. D. [Signature]
Główny Architekt Budowlany

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-2N1-1Y1-ZZW *

Pan Stefan Augustyn o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0983/01

adres zamieszkania ul. Merkurego 11/3, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD WOJEWODZKI
W LEGNICY

Legnica, 1994.12.13

Nr 272/94/LW

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d. rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 25, poz. 127, z 1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299) stwierdza się, że:

Pan Paweł Krynicki
magister inżynier elektryk
urodzony 3 sierpnia 1949 r. w Jarosławcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Paweł Krynicki jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów sieci instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ w zakresie instalacji elektrycznych.



Z up. W. J. KODY

Małgorzata Kody
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymuje:

Pan inż. Paweł Krynicki
ul. Akacjowa 48
59-220 Legnica

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-K8B-XFK-126 *

Pan Paweł Krynicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1049/01

adres zamieszkania ul. Akacjowa 48, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-46/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 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.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Krynicki

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
magister inżynier z kierunku automatyka i sterowanie w energetyce
urodzony dnia 22 lutego 1984 r. w Legnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 171/DOS/13

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Pan Piotr Krynicki jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Krynicki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Krynicki
Ul. Akacjowa 48
59-220 Legnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HYQ-V2K-SEP *

Pan Piotr Krynicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0309/13

adres zamieszkania ul. Akcyjowa 48, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



P R E Z E S

URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02226/02/U

z dnia 2 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Adamczyka z dnia 10.10.2000 r. , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

mgr inż. Jerzemu Adamczykowi
27.03.1943 r. w Jędrzejowie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

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



z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Ryś

Zadanie :

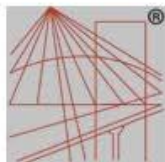
Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



P O L S K A
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M9T-E3P-Z3F *

Pan Jerzy Adamczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0812/02

adres zamieszkania ul. Kolumbijska 6, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-01 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



PIB

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
I. CZĘŚĆ FORMALNA	1
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	1
mgr inż. Paweł Krynicki	1
PROJEKTANT BRANŻY KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	1
mgr inż. Paweł Krynicki	1
ZAŚWIADCZENIA ZAWODOWE I UPRAWNIENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	2
II CZĘŚĆ OPISOWA	21
1. WSTĘP	21
1.1 DANE EWIDENCYJNE	21
1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	21
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA	22
1.4 Materiały wyjściowe i dokumenty powiązane	23
1.5 Ogólne dane inwestycji	24
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	25
2.1 Lokalizacja inwestycji	25
2.2 Stan własności	25
2.3 Powiązanie z drogami publicznymi	26
2.4 Istniejąca infrastruktura komunikacyjna	26
2.5 Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna	27
2.6 Zieleń istniejąca	27
2.7 Uwarunkowania gruntowo-wodne	27
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	29
3.1 Założenia do projektowania	29
3.2 Uwarunkowania planistyczne	29
3.3 Rozwiązania projektowe branży drogowej	29
3.4 Rozwiązania projektowe kanalizacji deszczowej	30
3.5 Rozwiązania projektowe sieci oświetleniowej	31
3.6 Rozwiązania projektowe kanału technologicznego dostosowanego do kanalizacji sieci teletechnicznej LEGMAN	32

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.10.	<i>Rozwiązania projektowe branży zieleni.</i>	34
3.11.	<i>Organizacja ruchu drogowego.</i>	34
4.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.	35
5.	UWAGI I ZALECENIA.	35
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.	37

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP.

1.1 DANE EWIDENCYJNE.

INWESTOR:	Zarządca Drogi – Prezydent Miasta Legnicy , pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
TEMAT	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy.
OBIEKT:	PRZESTRZENNEGO - UCHWAŁA Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową
ZAKRES:	Budowa Dróg: <ul style="list-style-type: none">• Ulica klasy Dojazdowej 3KD 1/2 - 191,19m
ADRES:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
STADIUM:	Projekt Budowlany

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą „*Budowa ul. Wiślanej w Legnicy.*” polega na budowie brakującego odcinka ul. Wiślanej łączącego istniejący odcinek z ul. Odrzańską, w celu poprawy komunikacji przyszłego układu komunikacyjnego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ulicy Wiślanej w Legnicy (droga 3KD ½) Zgodnie z rysunkiem zawartym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową. Niniejszy projekt obejmuje projekt ulicy:

- **ul. Wiślanej** – droga **3KD 1/2** – odcinek długości **191,19m** od skrzyżowania z ul. Widawską (27 KD L1/2) do skrzyżowania z ul. Odrzańską KL 1/2

Zadanie :

Adres:

Stadium

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Tarninów w Legnicy zawierzony **UCHWAŁĄ Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r.** – w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową.

W ramach budowy planuje się wykonanie między innymi:

- nowej konstrukcji jezdni ul. Wiślanej o nawierzchni z betonowej kostki brukowej oraz obustronnymi krawężnikami betonowymi,
- nowej konstrukcji zjazdów z drogi publicznej (zjazdy normalne), z nawierzchnią z drobnowymiarowych elementów betonowych,
- zagospodarowanie terenów zielonych w obszarze pasa drogowego,
- nową docelową organizację ruchu drogowego,
- budowę sieci i urządzeń kanalizacji deszczowej
- budowę linii i urządzeń oświetlenia ulicznego
- budowę kanału technologicznego dostosowanego do kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci Legman
- przebudowy kolidujących sieci i urządzeń

Celem opracowania jest wprowadzenie takich rozwiązań technicznych, które zapewnią optymalną obsługę komunikacyjną obszaru przeznaczonego przez Gminę Legnica pod budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne, zwiększenie płynności ruchu kołowego, podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego, w szczególności ruchu pieszego oraz poprawa estetyki pasa drogowego.

Kolejnymi równorzędnymi celami jest uzbrojenie terenów przeznaczonych pod inwestycję w sieci i urządzenia techniczne.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- Umowa nr IM.272.365.9.2022 zawarta w dniu 23 marca 2022r. pomiędzy Inwestorem – Gminą Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica a firmą BRD PROJEKT PIOTR KALARUS, ul. Kedywu 7/4, 59-220 Legnica
- MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - **UCHWAŁĄ Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r.** – w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r., poz. 838 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami.)

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz 124) z późniejszymi zmianami.
- Dz. U.03.207.2016 USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity z późn. zmianami Dz. U. z 2019r. poz. 1186,1309 i 1524)
- Dz. U. 03.120.1133 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Dz. U. 03.120.1126 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych wyd. Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów, Warszawa 1979 i 1982 r. (skrót KPED.)

1.4. Materiały wyjściowe i dokumenty powiązane.

Niniejszy projekt budowlany wykonano w oparciu o następujące materiały, informacje i dokumenty:

- [1] Mapa do celów projektowych w skali 1:500 przygotowana przez geodetę uprawnionego mgr Inż. Wojciecha Spiradka i wydana przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Legnicy w dniu 06.05.2022 roku, pod nr KERG: GK.6640.219.2022 na sekcjach map zasadniczych 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3.
- [2] Program Funkcjonalno-użytkowy inwestycji
- [3] Techniczne warunki przyłączenia i techniczne warunki usunięcia kolizji wydane przez gestorów sieci,
- [4] Uzgodnienia branżowe, opinie i wytyczne
- [5] Uzgodnienia, opinie i wytyczne Zamawiającego
- [6] Przepisy techniczne, wytyczne, literatura

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.5. Ogólne dane inwestycji.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót budowlanych dla projektowanego zamierzenia budowlanego w zakresie dróg:

34 KD D1/2

Kilometraż drogi: Od 0+000,00
do 0+191,19

Klasa drogi: D – dojazdowa

Kategoria ruchu: KR2

Prędkość projektowa 30 km/h

Długość: 191,19m

Szerokość jezdni: 5,5m

Podstawowa ilość pasów 2

ruchu:

Szerokość pasa ruchu: 2,75m

Szerokość chodnika: 2,25m

Ilość skrzyżowań: 0

Ilość zjazdów: 13

Nawierzchnia jezdni Betonowa kostka
brukowa

Nawierzchnia chodników Betonowa kostka
brukowa

Nawierzchnia zjazdów Betonowa kostka
brukowa

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót budowlanych dla projektowanych elementów uzbrojenia nad i podziemnego:

Kanalizacja deszczowa:

- sieć kanalizacji deszczowej
 - Ø315 – dł. 243 m,
- studzienki kanalizacji deszczowej Ø1200 – 6 szt.
- studzienka kanalizacji deszczowej betonowa Ø1200 z osadnikiem 0,5m – 1 szt.
- przyłącza kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych DN 200 – dł. 35,5 m
- wpusty deszczowe z osadnikiem i koszem Ø 500 – 12 szt.

Zadanie :	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Sieć oświetleniowa:

- Kable oświetleniowe **YAKXS 4x35 w rurach osłonowych** – dł. 242,0m

Kanalizacja teletechniczna dla potrzeb sieci Legman:

- Kanalizacja rozdzielcza – 191,5m

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

2.1. Lokalizacja inwestycji

Teren objęty projektowaniem znajduje się w województwie dolnośląskim, powiecie legnickim, gminie Legnica, części wschodniej miasta Legnica, na wschód od ul. Sudeckiej, pomiędzy ulicami Widawską i Odrzańską

2.2. Stan własności

Istniejące pasy drogowe są własnością Gminy Legnica,

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Numer Działki Identyfikator	Pozycje kartoteki
1	Własność: GMINA LEGNICA, siedziba: pl. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica Trwały zarząd: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY, siedziba: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica	995/3 026201_1.0009.995/3	LE1L/00042349/0
2	Własność: GMINA LEGNICA, siedziba: pl. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica Trwały zarząd: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY, siedziba: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica	902 026201_1.0009.902	LE1L/00042349/0
3	Własność: GMINA LEGNICA, siedziba: pl. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica Trwały zarząd: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY, siedziba: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica	1917 026201_1.0038.1917	LE1L/00098565/7

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.3. Powiązanie z drogami publicznymi

Budowa układu komunikacyjnego dla Zadania j.w. zlokalizowana jest w obszarze Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową - zatwierdzonym uchwałą Nr XLVII/505/06 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 26 czerwca 2006r.

Projektowany układ drogowy tworzy nowe powiązanie uliczne z istniejącą siecią dróg publicznych miasta Legnicy.

Niniejszy projekt obejmuje projekt ulicy:

- **ul. Wiślanej – droga 3KD 1/2** – odcinek długości **191,19m** od skrzyżowania z ul. Widawską (27 KD L1/2) do skrzyżowania z ul. Odrzańską KL 1/2

Budowany układ drogowy będzie stwarzał możliwości połączeń komunikacyjnych w każdym kierunku i łatwiejszego przedostanie się do dróg krajowych i wojewódzkich znajdujących się w pobliżu Legnicy (autostrada A-4, droga ekspresowa S-3 , droga nr 94, droga woj. Nr 323).

2.4. Istniejąca infrastruktura komunikacyjna

2.4.1. Ulice

Ulica Wiślana na odcinku od ul. Bobrzańskiej do ul. Widawskiej posiada nawierzchnię z betonowej kostki brukowej, ograniczoną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości 6,0m. Nawierzchnia jest nowa, nie posiada ubytków.

Ulica Widawska posiada nawierzchnię z betonowej kostki brukowej, ograniczoną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości 6,0m. Nawierzchnia jest nowa, nie posiada ubytków.

Ulica Odrzańska posiada nawierzchnię asfaltową, wydzieloną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości 6,0m. Nawierzchnia jest nowa, nie posiada ubytków

2.4.2. Ciągi piesze i rowerowe.

W ciągu ulic Wiślanej, Widawskiej nie występują chodniki, samodzielne ciągi piesze ani drogi rowerowe.

W ciągu ulicy Odrzańskiej po jej wschodniej stronie zlokalizowany jest chodnik o szerokości 3,5m

2.4.3. Urządzenia do parkowania.

W obszarze opracowania nie funkcjonują urządzenia do parkowania. Parkowanie odbywa się na jezdni, wzdłuż krawędzi.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.5. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna

Na terenie objętym opracowaniem lub w jego bliskim sąsiedztwie występują :

- ✓ kanalizacja sanitarna
- ✓ kanalizacja deszczowa
- ✓ sieć wodociągowa
- ✓ kable elektroenergetyczne niskiego napięcia
- ✓ sieci gazowe
- ✓ sieci teletechniczne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników obcych sieci i z nimi zlokalizować w terenie położenie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem.

W miejscach skrzyżowań, gdzie nie określono rzędnej, należy wykonać wykopy kontrolne.

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie.

W czasie prowadzenia robót wykonać zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

W miejscach skrzyżowań kable elektryczne zabezpieczyć rurą osłonową „AROT”.

2.6. Zielen istniejąca.

Obszar inwestycji charakteryzuje się występowaniem zieleni niskiej w postaci t

2.7. Uwarunkowania gruntowo-wodne.

W oparciu o dokumentację geologiczno-inżynierską p.n. „Opinia geotechniczna dla projektowanej budowy ulicy Powstańców Warszawy od ul. Kedywu do ul. Sudeckiej”, wykonaną przez firmę GEOMAR, Geologia, Wiertnictwo mgr Jerzy Sandecki, ul. Artura Młodnickiego nr 13 m. 1, 50-305 Wrocław, w której na badanym terenie dokonano rozpoznania warunków gruntowo-wodnych metodą wgłębną.

Według podziału fizycznogeograficznego Polski, jest to obszar Równiny Legnickiej, jednego z pięciu mezoregionów Niziny Śląsko-Łużyckiej. Wschodnią częścią tej równiny są szerokie doliny rzek Kaczawy i jej prawobrzeżnych dopływów. Po obu stronach ul. Powstańców warszawy powstają budynki jednorodzinne-niektóre są już ukończone, część jest w trakcie realizacji, a na niektórych nie zaczęto jeszcze robót.

Pod względem geologicznym jest to obszar bloku przedsudeckiego w obrębie kopalnej doliny rzeki Kaczawy, którą wypełniają czwartorzędowe osady akumulacji rzeczno-lodowcowej, a następnie rzecznej – znacznej miąższości, spoczywające na starszym trzeciorzędowym podłożu.

W stropie są to iły poznańskie z górnego miocenu i pliocenu. Strop trzeciorzędu ma liczne rozmycia erozyjne i stąd nawiercany bywa na różnych głębokościach poniżej powierzchni terenu.

Utwory czwartorzędowe plejstocénskie zlodowaceń środkowo- i północnopolskiego reprezentują żwiry i pospółki z otoczkami, miejscami zaglinione i gliniaste w stropie, przechodzące niekiedy w piaski.

Młodszyymi utworami czwartorzędowymi są holocénskie osady typu mad rzecznych (różnego rodzaju gliny, gliny próchnicze, namuły, pyły) niewielkiej miąższości. Tego rodzaju osady mające

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

większą miąższość występują wyłącznie w obrębie starorzeczy.

W podłożu gruntowym -pod glebą o miąższości do 0,1 m - wydzielono do głębokości 3,0 m ppt. trzy główne warstwy geotechniczne. Są to kolejno od powierzchni terenu:

Warstwa I - gliny pylaste barwy brązowej, szarobrązowej, brązowszarej miąższości od 1,1 m – 1,4 m . Są to grunty facji powodziowej, typu mad rzecznych, powstałe w okresie starszego holocenu. Należą do gruntów spoistych nieskonsolidowanego symbolu C i są twardoplastyczne. Średnie wartości podstawowych parametrów geotechnicznych wynoszą : $I_L = 0,20$; $E_o^{(n)} = 20\ 000\text{ kPa}$, $M_o^{(n)} = 29\ 000\text{ kPa}$, $w_n = 20\%$, ciężar objętościowy $2,1\text{ Mg/m}^3$, kąt tarcia wewnętrznego $= 15^\circ$,

Warstwa II - pospółki , miejscami zaglinione i gliniaste o stropie na głębokości 1,1-1,4 m ppt. Są to utwory rzeczne zlodowacenia północnopolskiego budujące taras nadzalewowy dolny doliny rzeki Kaczawy. . Należą do gruntów spoistych nieskonsolidowanego symbolu C i są twardoplastyczne. Średnie wartości podstawowych parametrów geotechnicznych wynoszą : $I_L = 0,20$; $E_o^{(n)} = 20\ 000\text{ kPa}$, $M_o^{(n)} = 29\ 000\text{ kPa}$, $w_n = 20\%$, ciężar objętościowy $2,1\text{ Mg/m}^3$, kąt tarcia wewnętrznego $= 15^\circ$,

Do obliczeń geotechnicznych można przyjąć $I_D = 0,60$; $E_o^{(n)} = 154\ 000\text{ kPa}$, $M_o^{(n)} = 173\ 000\text{ kPa}$. , $w_n = 12\%$, ciężar objętościowy $1,9\text{ Mg/m}^3$, kąt tarcia wewnętrznego $= 39^\circ$,

Warstwa III - gliny piaszczyste barwy brązowej, których strop nawiercono tylko w otworze 2 na głębokości 2,4 m ppt.

Są to gliny morenowe (zwałowe) zlodowacenia środkowopolskiego . Symbol gruntu spoistego B , $I_L = 0,10$; $E_o^{(n)} = 35\ 500\text{ kPa}$, $M_o^{(n)} = 41\ 500\text{ kPa}$, $w_n = 12\%$, ciężar objętościowy $2,2\text{ Mg/m}^3$, kąt tarcia wewnętrznego $= 20^\circ$.

WARUNKI WODNE

Do głębokości 3,0 m ppt. nie stwierdzono obecności wód podziemnych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

3.1. Założenia do projektowania.

Projektuje się przedłużenie istniejącej ulicy miejskiej (ul. Wiślanej) tworzącej sieć układu komunikacyjnego terenów od ul. Sudeckiej, ul. Odrzańskiej i ul. Wiślanej z szerokością w liniach rozgraniczających oraz klasą techniczną dla projektowanych ulic:

❖ Ulica dojazdowa 3KD ½, tworząca sieć obsługującą

Ustalenie dla terenu oznaczonego 3KD ½:

- Przeznaczenie podstawowe: teren drogi dojazdowej (ul. Wiślanej), szerokość w liniach rozgraniczających 10 do 12m, przebieg zgodnie z rysunkiem planu
- Przeznaczenie dopuszczalne: lokalizacja sieci infrastruktury technicznej, zieleń urządzonej, lokalizacja wydzielonych miejsc postojowych

3.2. Uwarunkowania planistyczne.

Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - uchwałą nr XLVII/505/06 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 26 czerwca 2006r. – w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Sudeckiej w Legnicy - tereny usług i komunikacji z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalno-usługową.

Planowane zapisami powyższego planu MPZT, miały między innymi wpływ na rodzaj i parametry infrastruktury technicznej projektowanej w ulicy Wiślanej. Z w/w zapisów wynika między innymi, że obsługa projektowanego zainwestowania wymaga realizacji nowych sieci i urządzeń gospodarki komunalnej nowych odcinków sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci oświetleniowej i teletechnicznej. Zaleca się prowadzenie sieci infrastruktury technicznej w obrębie linii rozgraniczających ulic, wzdłuż ciągów pieszych lub wzdłuż granic działek.

Na obszarze inwestycyjnym objętym projektowaniem brak jest jakichkolwiek obszarów i obiektów chronionych.

3.3. Rozwiązania projektowe branży drogowej.

Projektuje się ulicę Wiślaną 3KD 1/2 o powierzchniach:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| • Nawierzchnię jezdni – KR -2 : | 1089,0 m ² |
| • Nawierzchnię miejsc postojowych: | 163,70 m ² |
| • Nawierzchnię zjazdów, łącznie: | 165,68 m ² |
| • Nawierzchnię chodników: | 46,16 m ² |
| • Tereny zielone: | 722,83 m ² |

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektuje się jako ulicę dojazdową, jednoprzestrzenną o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni 5,5m.

Projektuje się jednostronny chodnik o szerokości 2,25m (wliczając obrzeże i krawężnik) w obrębie skrzyżowania z ul. Odrzańską.

Po zachodniej stronie ulicy (od km 0+117,82 do km 0+159,82) projektuje się zatokę parkingową z miejscami parkowania podłużnego w ilości 7 miejsc: 3,6 x 6,0m (szerokość x długość).

3.4. Rozwiązania projektowe kanalizacji deszczowej.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej ma za zadanie odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni jezdni oraz spływów powierzchniowych z chodnika, pasów zieleni znajdujących się w obrębie układu komunikacyjnego.

Odwodnienie projektowanych powierzchni odbywać się będzie poprzez spadek podłużny i pochylenie poprzeczne jezdni do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Podstawą opracowania projektu kanalizacji deszczowej jest projekt drogowy z lokalizacją wpustów ulicznych z wylotem do rzeki Wierzbak.

Wylot do rzeki Wierzbak.

Wylot do cieku wykonać jako typowy prefabrykowany z betonu wg KPED 2.16 wyposażony w klapę zwrotną zamiast kraty (wymaganie ZDM).

Na długości 5,0 m poniżej i powyżej wylotu skarpy cieku zostaną umocnione płytami ażurowymi 80x50x8 posadowionymi na podsypce piaskowej, a dno wyłożone zostanie narzutem kamiennym gr. 30-40 mm.

Wylot należy układać na podsypce piaskowej (piasek średni lub gruby – bez części organicznych, gruzów i innych zanieczyszczeń) grubości 15cm układanej na całej szerokości wykopu. Wylot nie należy układać bezpośrednio na dnie wykopu choćby klasa gruntu była taka jak podbudowy. Podsypkę należy zagęścić do $I_s > 0,97$ (wg Proctora). Materiał użyty na podsypkę powinien być w momencie wbudowywania o wilgotności optymalnej pozwalającej odpowiednio zagęścić grunt. Podsypka powinna być symetryczna do osi wylotu, a oparcie przewodu należy zapewnić na całej jego długości. Oparcie musi obejmować ściany boczne w całości z zagęszczeniem do $I_s > 0,97$ (wg Proctora) Odchyłka grubości podsypki nie może przekroczyć 10 mm. Materiał użyty na podsypkę kanałów powinien być w momencie wbudowywania o wilgotności optymalnej pozwalającej odpowiednio zagęścić grunt. W przypadku zalegania na dnie wykopu słabych gruntów spoistych, aby uniknąć mieszania się gruntu rodzimego z warstwą wzmacniającymi oraz dodatkowego wzmocnienia podłoża, zaleca się ułożenie w strefie wymienianego gruntu tkaniny geotechnicznej. Tkaninę należy ułożyć na gruncie rodzimym.

Projektowane włączenia przykanalików wpustów deszczowych do kolektora głównego wykonać przy użyciu trójników.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.XI.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego § 21. 2. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni innych niż tereny przemysłowe, składowe, bazy transportowe, porty, lotniska, miasta, drogi zaliczane do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingi o powierzchni powyżej 0,1 ha mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Istniejące przyłącza wodociągowe w40 kolidujące z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej należy przełożyć.

3.5. Rozwiązania projektowe sieci oświetleniowej.

Budowę oświetlenia drogowego projektowanego odcinka ul. Wiślanej w Legnicy projektuje się poprzez wykonanie nowego oświetlenia na tym obszarze zgodnie z warunkami przyłączenia oraz wytycznymi Zarządu Dróg Miejskich wg załączonego PZT/ planu trasy – rys. E1 z włączeniem do istniejącego ciągu oświetlenia – do istniejącego słupa Nr 4/4 .

Na odcinku projektowanego układu drogowego projektuje się słupy stalowe ocynkowane wys. 7m/gr. blachy 4mm, z oprawami oświetleniowymi LED 40LEDs 600mA NW 740 50W, na wysięgniku dł. 1m/5°. Słup posadzić należy na fundamencie betonowym prefabrykowanym dedykowanym do słupa 7m.

Słupy i oprawy oświetleniowe powinny być dostosowane do istniejącej i projektowanej zabudowy. Ponadto do doświetlenia przejść dla pieszych zaprojektowano słupy stalowe ocynkowane dla oświetlenia przejścia dla pieszych wys. 6m/gr. blachy 4mm, z oprawami oświetleniowymi asymetrycznymi dla ośw. przejść dla pieszych LED 10LEDs 800mA WW 730 26,9W na wysięgniku dł. 0,5m/0°. Słup posadzić należy na fundamencie betonowym prefabrykowanym dedykowanym do słupa 6m.

Zasilanie i sterowanie projektowanego oświetlenia projektuje się poprzez podłączenie do istniejącego słupa oświetleniowego Nr 4/4 pokazanego na planie zagospodarowania oraz na schemacie jednokreskowym .

Wszystkie projektowane słupy oświetleniowe, w dolnej części do wysokości 0,5m od poziomu gruntu/chodnika mają być pokryte elastomerem odpornym na związki azotu. W projektowanych słupach należy zamontować izolowane złącza bezpiecznikowe typu IZK-25 z wkładkami topikowymi gG6A dla opraw zainstalowanych na słupach. Dla zasilania projektowanych słupów oświetleniowych zaprojektowano kable oświetleniowe nN 0,6/1kV typu YAKXS 4x35mm². Projektowane kable oświetleniowe należy ułożyć w całości w rurach osłonowych typu DVRØ75 koloru niebieskiego, a na przejściach przez jezdnie w rurach osłonowych grubościennych RHDPE Ø110 lub SRS Ø110.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Uziemienia projektowanych słupów oświetleniowych zrealizować należy bednarką ocynkowaną Fe/Zn 4x25 prowadząc ją we wspólnym wykopie (na dnie rowu kablowego) razem z projektowanym kablem oświetleniowym YAKXS 4x35mm².

Wszystkie uziemienia należy połączyć w jedną całość metodą spawania, co znacznie poprawi jakość uziemienia. W przypadku wszystkich uziemień $R_u \leq 10\Omega$.

Całość projektowanej linii oświetleniowej przewidziano w układzie TN-C.

Projektowane kable w ziemi należy układać zgodnie z Polską Normą N SEP-E-004 na dnie rowu kablowego na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej o grubości warstwy 10 cm linią lekko falistą, następnie zasypać warstwą piasku grub. 10 cm, warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni grub. 15 cm, przykryć na całej długości folią sygnalizacyjną niebieską kalandrowaną PCV grub. min. 0,4 mm i zasypać pozostałym gruntem rodzimym.

W przypadku układania projektowanego kabla oświetleniowego w rurze osłonowej (jak zaleca niniejszy projekt) możliwa jest rezygnacja z podsypki i zasyпки piaskowej, pod warunkiem że grunt użyty do zasypywania kabli w rurach nie zawiera kamieni.

Przy realizacji wszystkich podłączeń projektowanych kabli nN 0,4kV należy przy ich zarabianiu stosować czteropalczatki termokurczliwe uniemożliwiające wnikanie do kabli wilgoci.

Projektowane kable nN 0,6/1kV należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. Przy układaniu kabli powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanych linii oraz przestrzegane zasady ochrony środowiska.

3.6. Rozwiązania projektowe kanału technologicznego dostosowanego do kanalizacji sieci teletechnicznej LEGMAN

Projektowana kanalizacja budowana będzie jako rozdzielcza z 4 rur polietylenowych HDPE o śr. 40 mm i 1 dodatkowej rury DVR o śr. o śr. 110 mm (w tym w jednej rurze HDPE fi40 pakiet mikrorurek 7x12/10) z zabudową typowych studni kablowych SKO-2g oraz SKR1(2) w miejscach gdzie występuje duże zagęszczenie sieci podziemnych (wymuszone geometrią miejsc postojowych) wg wytycznych i oczekiwań Urzędu Miasta Legnica, zgodnie z planem sytuacyjnym (plansza zbiorcza sieci). Studnie muszą być oznakowane LOGO m. Legnica. Rurociągi kablowe powinny zabezpieczać zaciągnięte do nich kable przed uszkodzeniami mechanicznymi na całej długości ciągów a w szczególności na terenach o zwiększonym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi, na odcinkach przejścia przez jezdnie / wjazdy. Na odcinkach tych – na przejściach przez jezdnie/wjazdy - projektowane rurociągi kablowe HDPE $\Phi 40/3,7$ oraz DVR $\Phi 110$ należy układać w rurach osłonowych RHDPE $\Phi 160$.

Ciągi w rurociągach kablowych powinny być rozróżniane na całej ich długości poprzez :

- stosowanie rur z odpowiednimi napisami na zewnętrznej powierzchni

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sektory map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- stosowanie rur z barwnymi wyróżnikami , jednakowymi dla poszczególnych ciągów na całej trasie rurociągu w kolejności:

rura nr 1 pasek czerwony

rura nr 2 pasek zielony

rura nr 3 pasek niebieski

rura nr 4 pasek biały

- zapewnienie jednakowej konfiguracji ciągów rur w rowie kablowym na całej trasie rurociągu

- bez zamian i krzyżowań rur.

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności i funkcjonalności rurociągi kablowe powinny być szczelne w każdym punkcie, niedostępne dla zanieczyszczeń stałych i płynnych zarówno w czasie budowy i eksploatacji. Do uszczelnienia końców rur kanalizacji kablowej należy stosować uszczelki końców rur o wymiarach dostosowanych do średnic uszczelnianych rur. Na całej trasie rurociągów powinna być układana taśma ostrzegawcza w kolorze żółtym z wyraźnym napisem UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY. Dla umożliwienia lokalizacji rurociągu metodami elektrycznymi preferowana jest taśma zawierająca wkładkę z taśmy metalowej lub przewód miedziany w izolacji. Rury polietylenowe dostarczone na budowę powinny mieć uszczelnione końcówki. Zwoje rur polietylenowych należy umocować w odpowiednich zwijakach, które należy ustawić w zespoły umożliwiające jednocześnie zaciąganie wymaganej liczby rur. Łączenie rur polietylenowych powinno być wykonane wyłącznie w studniach kablowych przy użyciu złączy kablowych lub na trasie przez zgrzewanie. Rurociągi kablowe układane w rowach wykonanych ręcznie lub przy użyciu drobnego sprzętu (małych koparek) powinny być zasypywane najpierw warstwą piasku lub miękkiej ziemi o grubości warstwy co najmniej 10 cm nad powierzchnię rur. Zaleca się również, aby rurociągi te posiadały falowanie w poziomie od 0,2% do 0,3% w gruntach o twardym podłożu. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z gazociągami rurociągi kablowe mogą być wykonane jako kanalizacja nie mająca połączeń z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt.

Hermetyzacja sieci

Projekt przewiduje stosowanie systemu zabezpieczeń mechanicznych w elementach projektowanej sieci:

- studnie - pokrywy wewnętrzne zamykane układem zasuwowo- ryglowym, **przystosowane do zamykania na kłódkę systemową** .

Wszystkie otwory przepustów kablowych należy uszczelnić: otwory wolne oraz otwory zajęte - pianką.

Stosowne zabezpieczenia mechaniczne muszą spełniać wymagania Prezesa Zarządu TP S.A. - ZARZĄDZENIE nr 17 z dnia 20.06.1995 r.

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zestawienie podstawowych materiałów dla projektowanego oświetlenia drogowego:

- RURA DVRØ110: 191m
- RURA RHDPEØ40 wyróżnik czerwony: 198m
- RURA RHDPEØ40 wyróżnik zielony: 198m
- RURA RHDPEØ40 wyróżnik niebieski: 198m
- RURA RHDPEØ40 wyróżnik biały: 198m
- PAKIET MIKROTUREK 7x12/10: 198m
- STUDNIA KABLOWA SKO-2g z ramą i pokrywą typu ciężkiego - 5kpl.
- SYGNALIZACYJNA FOLIA KABLOWA W KOLORZE POMARAŃCZOWYM Z NAPISEM „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY” – 191m

Dopuszcza się stosowanie materiałów innych/różnych producentów o równoważnych parametrach technicznych.

3.10. Rozwiązania projektowe branży zieleni.

Istniejące w obszarze zainwestowania obszary zieleni będą zagospodarowane (odbudowane) jako trawniki suche z mieszanek traw dostosowanych do warunków miejscowych.

Istniejące, kolidujące zakrzewienia , będą usunięte a pozostające w pasie drogowym będą zabezpieczone w trakcie trwania robót budowlanych przed niekorzystnym wpływem na wzrost i rozwój.

3.11. Organizacja ruchu drogowego.

Zarządca ruchu - Prezydent Miasta Legnicy zatwierdził zmianę docelowej organizacji ruchu drogowego dla projektowanej części układu drogowego decyzją nr **43/S-14/2023** z dnia 24 marca 2023r.

4. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Dla niniejszej inwestycji nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowań realizacji inwestycji, ponieważ przedsięwzięcie nie znajduje się w wykazie (nie osiąga progu, łączna długość odcinków wynosi 575,79m), określonego w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ.U. z 2016r., poz. 71) ponieważ zgodnie z § 3. ust 1. pkt. 60 potencjalnie znacząco na środowisko mogą oddziaływać: drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z dnia 30 kwietnia 2004r.) tj. poza obszarami parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, stref ochronnych ujęć wody ii. Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występuje obszar Natura 2000, ani też planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla których zostały wyznaczone obszary Natura 2000.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się żadne archiwalne stanowiska archeologiczne.

5. UWAGI i ZALECENIA.

Realizacja prac budowlanych przewidzianych w ramach niniejszego zadania winna być prowadzona zgodnie z zawartymi w opracowaniach branżowych zastrzeżeniami i warunkami, ogólnie obowiązującymi warunkami technicznymi realizacji i odbioru robót oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć w terenie sieci uzbrojenia podziemnego, a o rozpoczęciu prac w obrębie istniejących sieci Wykonawca powiadomi ich właścicieli z odpowiednim (7-mio dniowym) wyprzedzeniem,
- **w obrębie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego wszelkie roboty, a w szczególności roboty ziemne będą prowadzone ręcznie z zachowaniem największej ostrożności,**
- projektowane sieci uzbrojenia terenu zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce geodezyjnej,
- nieczynne urządzenia, sieci, kanały należy trwale usunąć z gruntu w porozumieniu z ich właścicielami,
- znajdujące się na obszarze inwestycji znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem – zgodnie z prawem geodezyjnym i kartograficznym z dnia 17.05.1989r.
- roboty nawierzchniowe wykonać po zrealizowaniu wszystkich robót związanych z uzbrojeniem terenu inwestycji wynikających z projektów branżowych oraz uzgodnień z zarządcami sieci,
- przy realizacji inwestycji stosować materiały posiadające stosowne atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania,

Zadanie :	Budowa ul. Wiślanej w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022 Seksje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- przed przystąpieniem do realizacji zadania kierownik budowy sporządzi plan BIOZ, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracował
Inż. Piotr Kalarus

Zadanie :

Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres:

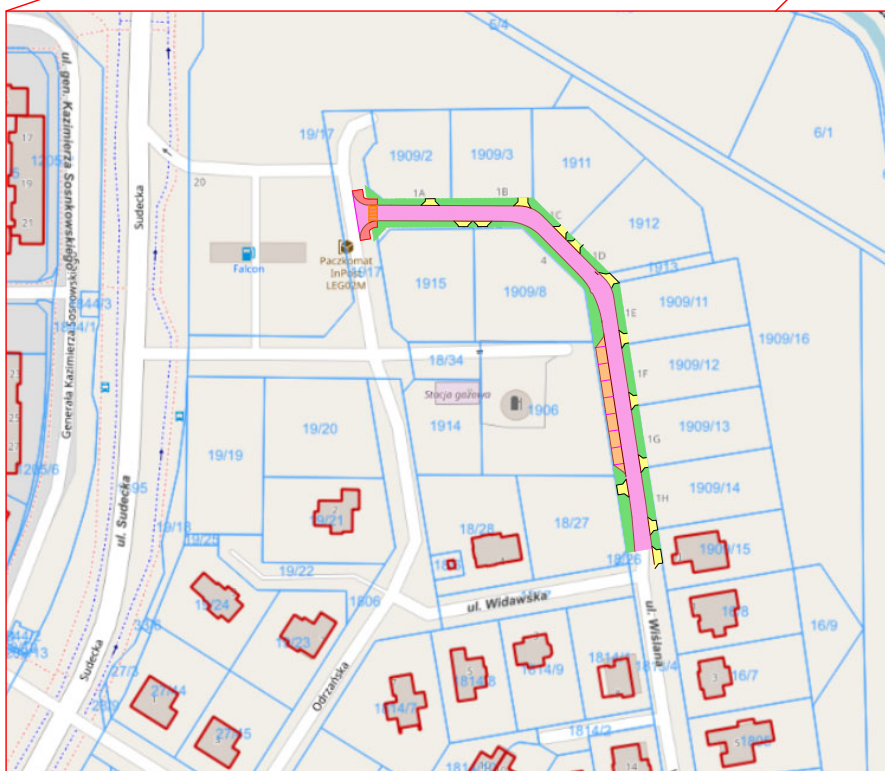
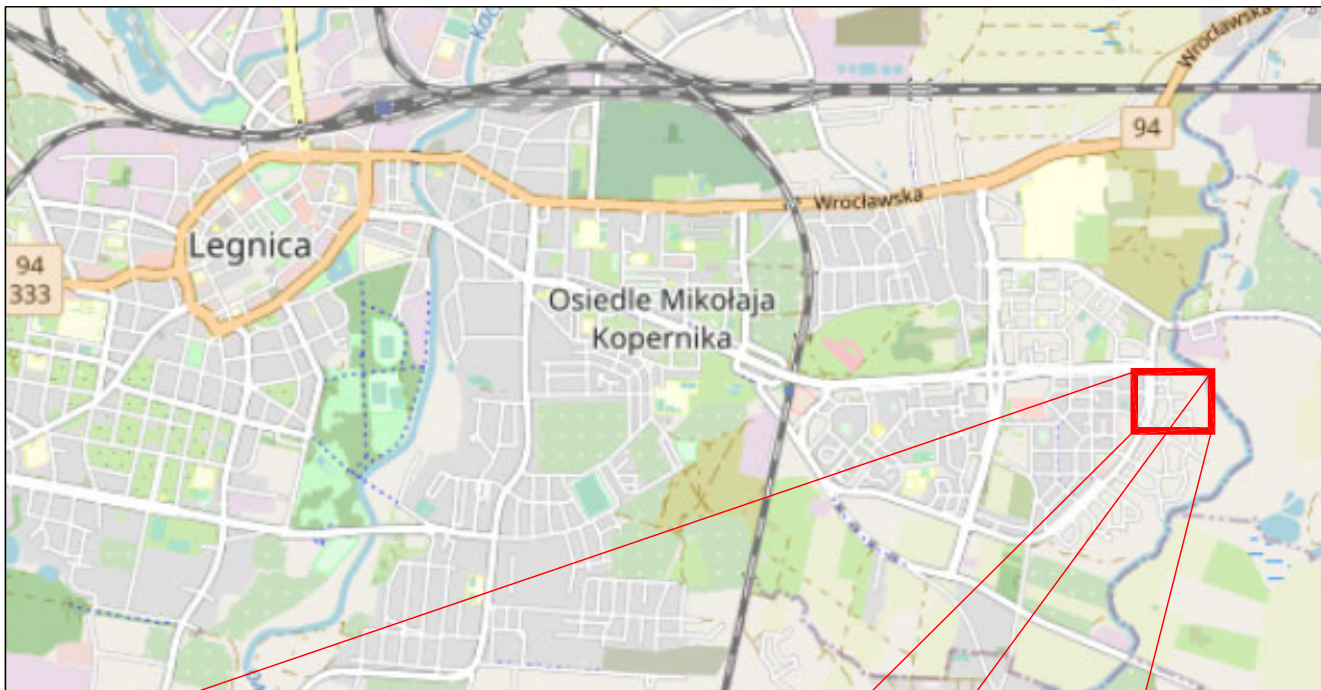
Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/6dr, 1813/4dr, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE; Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.219.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3


Stadium

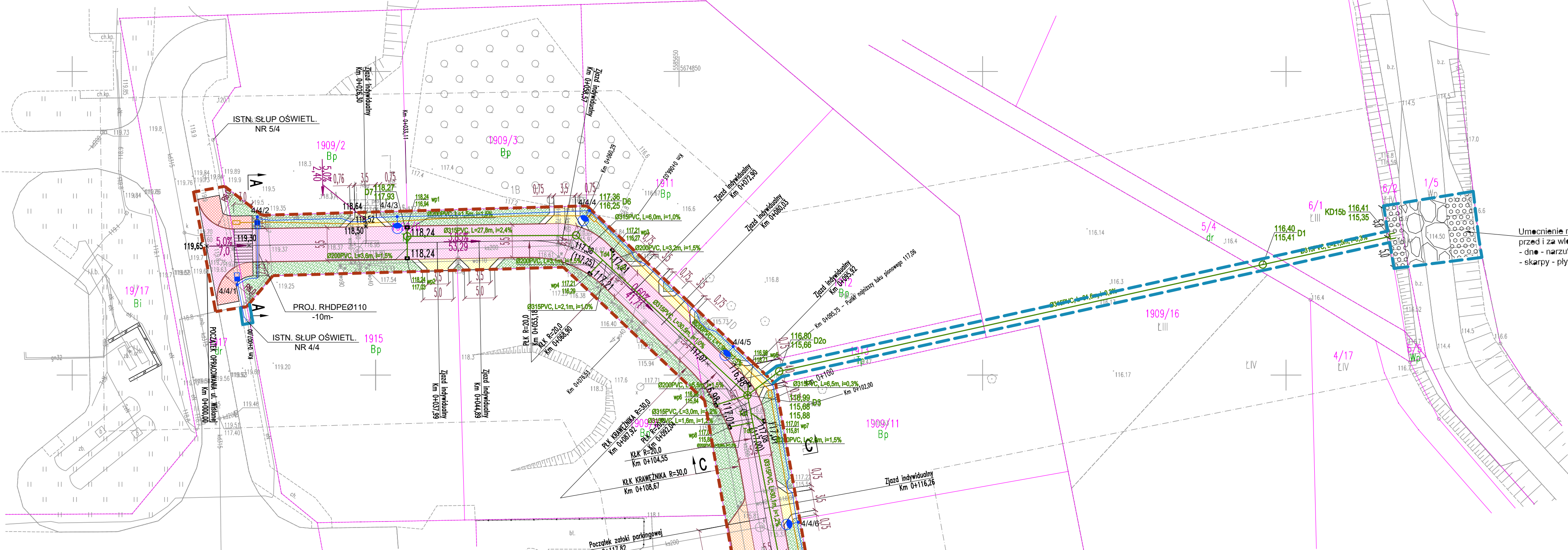
PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1.	Plan orientacyjny	Rys nr	PZT – 01	Str. 38
2.	Plan zagospodarowania	Rys nr	PZT – 02	Str. 39
3.	Plansza zbiorcza sieci	Rys nr	PZT – 03	Str. 40



 BRD PROJEKT Piotr Kalarus NIP 691-198-76-00 REGON 021902806 web: www.brdprojekt.eu Adres: 59-220 Legnica, ul. Kedywu 7/4 tel. +48 606 102 585 fax: +48 76 754 00 11 email: brdprojekt@gmail.com		Nazwa zamierzenia budowlanego Budowa ul. Wiatłanaj w Legnicy	
		Adres zamierzenia budowlanego Wój. śródmiejskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 1909/02, 1913/40, 1913, 1909/16, 04, 01, 02, 16 obręb 0038 PIEKARY OSIEDLE Jednostka ewidencyjna 028201_1 Legnica, KERG GIC.0640.219.2022 Skala map zasadniczych: 1:50,000, 1:50,000, 1:50,000, 1:50,000, 1:50,000	
Inwestor Zarządca drogi - Prezydent Miasta Legnicy ul. Plac Słowiański 8 59-220 Legnica		Kategoria XXV TOM 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Tytuł Rysunku Plan orientacyjny			
Projektant branży drogowej inż. Piotr Kalarus		Nr. ewidencyjny uprawnień Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej, Nr ewidencyjny 208/00506	
Sprawdzający branżę drogowej mgr inż. Aleksander Kalarus		Nr. ewidencyjny uprawnień Uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni technicznych, Nr 2022941W	
Branża drogowa	Stadium projektu P B	Skala rysunku 1:15000	Data 21.04.2023r.
Numer rysunku PZT - 01		Sygnatura i nazwa pliku <div style="text-align: right;">38</div>	



Umeblowanie na długi
przed i za wletem kł
- dno - narzut kamie
- skarpy - płyta ażur



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500
woj.: dolnośląskie
powiat: m. Legnica
miasto: Legnica
jed. ewid.: 026201_1, Legnica
obręb: 0038 Piekary Osiedle
dz. nr: 1/5, 4/17, 5/4, 5/5, 6/1, 6/2, 16/8, 18/26, 18/27,
1807, 1813/4, 1814/1, 1906, 1909/2, 1909/3,
1909/6, 1909/8, 1909/11, 1909/12, 1909/13,
1909/14, 1909/15, 1909/16, 1911, 1912,
1913, 1915, 1917
KERG: GK 6640.219.2022
sekcje m.z.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1,
5.150.31.04.2.3

- Układ współrzędnych "2000/15", układ odniesienia wysokości "PL-EVRF2007-NH".
- Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów i budynków.
- Niniejsza mapa została opracowana bez sprawdzenia ustanowionych służebności gruntowych.
- Mapa aktualna na dzień 14.04.2022 r.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, o których brak jest informacji branżowych.
- Punkty osnów geodezyjnych podlegają ochronie - art. 48 ust. 1 pkt 3 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.
- Zakres opracowania

Pieczętka firmy:
Przedsiębiorstwo Usług
Geodezyjnych i Kartograficznych
„GONIOMETR” spółka cywilna
ul. Złotoryjska 80/1, 59-220 LEGNICA
tel. 76 852 35 47, goniometr@goniometr.pl
NIP: 691-17-69-240

Pieczętka geodety:
GEODETA
mgr inż. Włodzisław SPICACEK
upraw. zaświadc. nr 778 GUGIK

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnych	GK.6640.219.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Legnicy
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych GONIOMETR sp. cyw.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GK.6640.219.2022_4721 z dnia 06.05.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Włodzisław SPICACEK upraw. zaświadc. nr 778 GUGIK

Oznaczenia - branża drogowa

- Proj. Krawężnik betonowy
- Proj. Obniżony krawężnik betonowy
- Proj. Obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia jezdni
- Proj. nawierzchnia chodników i ciągów pieszych
- Proj. nawierzchnia zjazdów
- Proj. nawierzchnia miejsc postojowych
- Projektowane nawierzchnie zieleni

Oznaczenia - branża elektryczna i teletechniczna

- Proj. słup oświłt. stalowy ocynkowany wys. 7m gr. blachy 4mm, na betonowym fundamencie prefabrykowanym dedykowanym do słupa z oprawą LED o mocy 50W na wysięgniku dł. 1m/5st. oprawa z adapterem do regulacji kąta nachylenia
- Proj. słup oświłt. stalowy ocynkowany wys. 6m gr. blachy 4mm, na betonowym fundamencie prefabrykowanym dedykowanym do słupa z oprawą LED: nasświetlacz przejścia dla pieszych o mocy 26,9W na wysięgniku dł. 0,5m/0st. oprawa z adapterem do regulacji kąta nachylenia

- Proj. kanalizacja kablowa LEGMAN o profilu: 3xHDPE40+1xDVR110+pakiet mikrorurek 7x12/10 PROJ. STUDNIE KABLOWE TYPU SKO-2g z ramą i pokrywą typu ciężkiego

Oznaczenia - branża sanitarna

- Proj. kanalizacja deszczowa
- KD15b Proj. wylot prefabrykowany do rz. Wierzbak
- D... Proj. studzienka kanalizacji deszczowej
- D2o Proj. studzienka kanalizacji deszczowej z osadnikiem 0,5m
- wp... Proj. wpust uliczny
- Td... Proj. odgałęzienie na kanalizacji deszczowej

Teren niezbędny dla obiektów budowlanych

- Linia rozgraniczająca teren inwestycji po granicy działki
- Granica terenu podlegająca czasowemu zajęciu
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji - Zakres opracowania
- Granice ewidencyjne działek



BRD PROJEKT
Piotr Kalarus
NIP 691-198-76-00 REGON 021902806
web: www.brdprojekt.eu
Adres: 59-220 Legnica, ul. Kiedrzy 7/4
tel. +48 606 102 585
fax. +48 76 754 00 11
email: brdprojekt@gmail.com

Nazwa zamierzenia budowlanego
Budowa ul. Wiślanej w Legnicy

Adres zamierzenia budowlanego
Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica,
Dzielnica mieszkaniowa nr 1, ul. Wiślanej, 1813/46, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5
Dzielnica mieszkaniowa nr 2, ul. Wiślanej, 1813/46, 1913, 1909/16, 5/4, 6/1, 6/2, 1/5
Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK 6640.219.2022
Selekcja map zasadn.: 5.150.31.04.1.2, 5.150.31.04.2.1, 5.150.31.04.2.3

Inwestor
Zarządca drogi - Prezydent Miasta Legnicy
ul. Plac Stowiarów 8
59-220 Legnica

Kategoria zamierzenia budowlanego
Kategoria XXV
Nazwa opracowania
TOM 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Plan zagospodarowania

Projektant/ branża/ drogowej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
inż. Piotr Kalarus		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej, Nr ewidencyjny 20800506							
Sprawozdawcy/ branża/ drogowaj		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
mgr inż. Aleksander Kalarus		Uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych, Nr 29294Lw							
Projektant/ branża/ sanitarniej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
Leszek Szmagara mgr. inżynierii Środowiska		Uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, Nr uprawnień 10958Lw							
Sprawozdawcy/ branża/ sanitarniej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
inż. Stefan Augustyn		Uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych, Nr uprawnień KNI17872							
Projektant/ branża/ elektrycznej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
mgr inż. Paweł Krynicki		Uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, Nr uprawnień 27294Lw							
Sprawozdawcy/ branża/ elektrycznej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
mgr inż. Piotr Krynicki		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, Nr ewidencyjny 17100513							
Projektant/ branża/ teleinformatycznej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
mgr inż. Paweł Krynicki		Uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, Nr uprawnień 27294Lw							
Sprawozdawcy/ branża/ teleinformatycznej		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis					
mgr inż. Jerzy Adamczyk		Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w zakresie bez ograniczeń, Nr upr. DOŚIE0181202							
Branża		Stadium projektu		Skala rysunku		Data		Numer rysunku	
drogowa, elektryczna teleinformatyczna, sanitarna		P B		1:500		21.04.2023r.		PZT- 02	
Ścieżka i nazwa pliku									

