



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 1	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie 2	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
ADRES:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Inwestor	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, 6 marca 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

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.

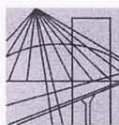
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ - PROJEKTANT WIODĄCY	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ
inż. Piotr Kalarus nr upr. 209/ DOŚ/ 06 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Aleksander Kalarus nr upr. 292/ 94/ Lw projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni 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, 6 marca 2023 r.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAŚWIADCZENIA ZAWODOWE I UPRAWNIENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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 odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

- 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.
- 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:

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



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

- mgr inż. Bronisław Wośiek
- prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
- mgr inż. Małgorzata Janiacyk

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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 Janiacyk*



Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	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 Przestrzennej

Otrzymuje:

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

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



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 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 nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	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-inżynierskiej 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 nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PIB

Zadanie nr 1: Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.

Zadanie nr 2: Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy

Adres: Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica,
Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota
Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4

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
Legnica, dnia 30 listopada 1972 r.
mgr inż. D. K.
Główny Architekt Miasta Legnica

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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.



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 – inżynierskiej
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. **Wojewody**

Małgorzata Kofel
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymuje:

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

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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 nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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/DOŚ/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 nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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 Zwierchowaska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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. Akacyjowa 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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

Nadaję 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 Rudaś

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



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 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.



PIB

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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
ZAŚWIADCZENIA ZAWODOWE I UPRAWNIENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	2
II CZĘŚĆ OPISOWA	21
1. WSTĘP.....	21
1.1 DANE EWIDENCYJNE.....	21
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	22
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA	24
1.4. Materiały wyjściowe i dokumenty powiązane.	24
1.5. Ogólne dane inwestycji.	25
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.	27
2.1. Lokalizacja inwestycji	27
2.2. Stan własności	28
2.3. Powiązanie z drogami publicznymi	29
2.4. Istniejąca infrastruktura komunikacyjna	29
2.5. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna	30
2.6. Zieleń istniejąca.	30
2.7. Uwarunkowania gruntowo-wodne.	30
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	32
3.1. Założenia do projektowania.....	32
3.2. Uwarunkowania planistyczne.	32
3.3. Rozwiązania projektowe branży drogowej.	33
3.4. Rozwiązania projektowe kanalizacji deszczowej.	34
3.5. Rozwiązania projektowe kanalizacji sanitarnej.	35
3.6. Rozwiązania projektowe kanalizacji wodociągowej.....	35
3.7. Rozwiązania projektowe sieci oświetleniowej.	36
3.8. Rozwiązania projektowe przyłączy kablowych n/n 0,4kV do zasilania pompowni.	37
3.9. Rozwiązania projektowe kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci LEGMAN.	37

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.10.	<i>Rozwiązania projektowe branży zieleni.</i>	38
3.11.	<i>Organizacja ruchu drogowego.</i>	39
4.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.	39
5.	UWAGI I ZALECENIA.	40
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.	41

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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

ZADANIE nr 1: Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.

ZADANIE nr 2: Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy.

OBIEKT: Teren objęty MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - **UCHWAŁA Nr XXXV/426/21 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 27 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legnicy- obszaru ograniczonego ulicami: Oświęcimską, A. Mickiewicza, S. Sempołowskiej, Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości i Jaworzyńską**
Budowa Dróg:

ZAKRES:

- Ulice klasy Zbiorczej **KZ - 468,17m**
- Ulice klasy Lokalnej **KL - 323,69m**
- Ulice klasy Dojazdowej **KD - 140,03m**

ADRES: Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 120, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki;

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota
Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022
Sekcje map zasadn.: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
STADIUM: Projekt Budowlany

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą „Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.” Polega na budowie brakującego odcinka ul. Mickiewicza łączącego istniejący odcinek z Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości, w celu poprawy komunikacji przyszłego układu komunikacyjnego.

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą „Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy” polega na przebudowie istniejącego układu komunikacyjnego miasta Legnicy oraz budowie odcinków stanowiących połączenie z ulicami istniejącymi.

Przedmiotem opracowania jest projekt układu drogowego, zgodnie z opracowaną koncepcją zagospodarowania przestrzeni publicznych obszaru objętego Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla przebiegu planowanych dróg publicznych oraz uzbrojenia dla kwartału zabudowy: ul. Oświęcimska, ul. Mickiewicza, Aleja 100-lecia Odzyskania Niepodległości, ul. Jaworzyńska w Legnicy.

Inwestycja realizowana będzie w centralnej części miasta Legnicy, na terenie zabudowanym dzielnicy „Tarninów”.

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Tarninów w Legnicy zawierzony **Uchwałą Nr XXXV/426/21 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 27 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legnicy- obszaru ograniczonego ulicami: Oświęcimską, A. Mickiewicza, S. Sempołowskiej, Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości i Jaworzyńską**

Niniejszy projekt obejmuje projekt ulic:

- **Odcinek IA: ul. Mickiewicza** - droga **1KDZ/2** - odcinek długości **112,68m** od istniejącej nawierzchni wlotu do skrzyżowania - ronda – z Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości do skrzyżowania z ul. Piastów Legnickich;
- **Odcinek IB: ul. Mickiewicza** - droga **1KDZ/2** - odcinek długości **325,41m** od końca odcinka IA do połączenia z istniejącą nawierzchnią ul. Mickiewicza;

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- **Odcinek II: ul. Piastów Legnickich** – droga **2KDL/5** – odcinek długości **140,03m** od ul. Mickiewicza do skrzyżowania z ul. Św. Elżbiety;
- **Odcinek III: ul. Św. Elżbiety** – droga **3KDD/2** – odcinek długości **98,05m** od ul. Piastów Legnickich (2KDL/5) do ul. Grunwaldzkiej (2KDL/4);
- **Odcinek IV: droga 2KDL/4** (przedłużenie ul. Grunwaldzkiej) - odcinek o długości **144,84m** od ul. Św. Elżbiety do pasa drogowego ul. Mickiewicza;

W ramach budowy planuje się wykonanie między innymi:

- nowej konstrukcji jezdni ul. Mickiewicza (wraz z kawałkiem ul. Oświęcimskiej), Piastów Legnickich, Świętej Elżbiety oraz drogi KLg1/2 stanowiącej przedłużenie ul. Grunwaldzkiej, z nawierzchnią mineralno-bitumiczną oraz obustronnymi krawężnikami betonowymi,
- nowej konstrukcji chodników z nawierzchnią z drobnowymiarowych elementów betonowych,
- nowej konstrukcji ścieżek rowerowych z nawierzchnią mineralno-bitumiczną,
- nowej konstrukcji zjazdów z drogi publicznej (zjazdy publiczne i indywidualne), 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 i przebudowę sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej
- 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 przeznaczanego 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.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- Zadanie nr 1: Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem – Gminą Legnica, a jednostką projektową – BRD PROJEKT Piotr Kalarus, ul. Kedywu 7/4, 59-220 Legnica.
- Zadanie nr 2: Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem - JAWORZYŃSKA spółka z o. o. s. k., ul. Nałęczowska 14, 20-701 Lublin, a jednostką projektową – BRD PROJEKT Piotr Kalarus, ul. Kedywu 7/4, 59-220 Legnica.
- MIEJSKOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - **UCHWAŁA Nr XXXV/426/21 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 27 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legnicy- obszaru ograniczonego ulicami: Oświęcimską, A. Mickiewicza, S. Sempołowskiej, Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości i Jaworzyńską.**
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r., poz. 838 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami.)
- 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.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (DZ. U. z 2022r. poz. 1518).
- 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 Andrzeja Pańczuka i wydana przez Miejski Ośrodek Dokumentacji

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Geodezyjnej i Kartograficznej w Legnicy w dniu 14.12.2020 roku, pod nr KERG: GK.6640.710.2020 na sekcjach map zasadniczych 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4
- [2] Mapa do celów projektowych w skali 1:500 przygotowana przez geodetkę uprawnioną inż. Sylwię Wojniak-Teklik i wydana przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Legnicy w dniu 25.10.2021 roku, pod nr KERG: GK.6640.711.2021 na sekcjach map zasadniczych 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.2.3, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.2.4
- [3] Mapa do celów projektowych w skali 1:500 przygotowana przez geodetę uprawnionego Andrzeja Pańczuka i wydana przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Legnicy w dniu 13.05.2022 roku, pod nr KERG: GK.6640.220.2022 na sekcjach map zasadniczych 5.150.31.01.2.4, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.4
- [4] Techniczne warunki przyłączenia i techniczne warunki usunięcia kolizji wydane przez gestorów sieci,
- [5] Uzgodnienia branżowe, opinie i wytyczne
- [6] „Projekt koncepcyjny (ZTE) przebiegu planowanych dróg publicznych oraz uzbrojenia terenu dla kwartału zabudowy: ulica Oświęcimska, ulica Mickiewicza, Aleja 100-lecia Odzyskania Niepodległości, ulica Jaworzyńska w Legnicy” wykonany przez Zakład Usługowy Aleksander Kalarus, ul. Działkowa 78, 59-220 Legnica
- [7] Uzgodnienia, opinie i wytyczne Zamawiającego
- [8] Przepisy techniczne, wytyczne, literatura

1.5. Ogólne dane inwestycji.

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

	1KDZ/2	2KDL/5	3KDD/2	2KDL/4
Kilometraż drogi:	Od 0+000,00 do 0+468,17	Od 0+000,00 do 0+140,03	Od 0+000,00 Do 0+098,05	Od 0+080,80 Do 0+225,64
Klasa drogi:	Z – zbiorcza	D – dojazdowa	L – lokalna	L – Lokalna
Kategoria ruchu:	KR4	KR4	KR4	KR4
Długość:	468,17	140,03m	98,05m	144,84m
Szerokość jezdni:	6,0m	5,5m	5,5m	5,5m
Podstawowa ilość pasów ruchu:	2	2	2	2
Szerokość pasa ruchu:	3,00m	2,75m	2,75m	2,75m

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Szerokość chodnika:	Od 1,5m do	Od 2,4m do	2,25m	2,25m
	2,75m	3,0m		
Ilość skrzyżowań:	1	2	2	1
Ilość zjazdów:	-	1	1	1
Szerokość ścieżki rowerowej jednokierunkowej:	1,50m	-	-	-
Nawierzchnia jezdni	Mieszanka SMA	Mieszanka SMA	Mieszanka SMA	Mieszanka SMA
Nawierzchnia chodników	Kostka bet.	Kostka bet.	Kostka bet.	Kostka bet.
	Starobruk	Starobruk	Starobruk	Starobruk
Nawierzchnia ścieżki rowerowej	Beton	-	-	-
	asfaltowy			

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

Kanalizacja deszczowa:

- sieć kanalizacji deszczowej
 - Ø1000PE – dł. 28,3 m,
 - Ø900PE – dł. 72,8 m,
 - Ø710PE – dł. 65,1 m,
 - Ø560PE – dł. 99,4 m,
 - Ø400PVC – dł. 86,0 m,
 - Ø315PVC – dł. 132,8 m,
 - Ø200PVC – dł. 13,9 m,
 - Ø90PE – dł. 210,8 m,
 - rury drenarskie Ø100PVC – dł. 297,0 m,
- studzienki z kręgów betonowych Ø2000 – 4 szt.
- studzienki z kręgów betonowych Ø1500 – 2 szt.
- studzienki z kręgów betonowych Ø1200 – 12 szt.
- piaskownik z kręgów betonowych Ø2000 z osadnikiem 1,5 m – 1 szt.
- przepompownia wód deszczowych Ø1200 GRP – 1 szt.
- przyłącza kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych DN 200 – dł. 65,1 m
- wpusty deszczowe z osadnikiem i koszem Ø 500 – 24 szt.
- studzienki drenarskie z PE Ø1000 – 2 szt.
- studzienki drenarskie z PE Ø400 – 6 szt.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kanalizacja sanitarna:

- sieć kanalizacji sanitarnej
 - Ø200PVC – dł. 390,0 m
 - Ø125PE – dł. 270,1 m
- studzienki z kręgów betonowych Ø1200 – 11 szt.
- studzienka z kręgów betonowych Ø1200 z osadnikiem 1,0 m – 1 szt.
- przepompownia ścieków Ø1500 GRP – 1 szt.
- studzienka do wytrącania energii Ø1000 GRP – 1 szt.
- studnia rewizyjna z czyszczakiem betonowa Ø1200 – 3 szt.

Sieć wodociągowa:

- Ø125PE – dł. 496,4 m
- Ø90PE – dł. 94,9 m
- DN80 żeliwo – dł. 13,1 m

Sieć oświetleniowa:

- Kable oświetleniowe YAKXS 4x35 w rurach osłonowych – dł. 706,0m

Przyłącza kablowe n/n 0,4kV do zasilania przepompowni:

- Kable ziemne YAKXS 4x70 – dł. 216,8m

Kanalizacja teletechniczna dla potrzeb sieci Legman:

- Kanalizacja rozdzielcza – 524,4m

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

2.1. Lokalizacja inwestycji

Teren objęty projektowaniem znajduje się w województwie dolnośląskim, powiecie legnickim, gminie Legnica, mieście Legnica, pomiędzy ul. Oświęcimską od północy, ul. Mickiewicza od wschodu, Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości od strony południowej i ul. Jaworzyńską od zachodu.

Ulicami istniejącymi są:

- Ul. Piastów Legnickich – łącząca projektowany układ drogowy z ul. Jaworzyńską.
Nawierzchnia jezdni utwardzona betonową kostką brukową. Ulica wyposażona jest w miejsca parkingowe (poprzeczne i podłużne) oraz obustronne chodniki.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Ul. Mickiewicza – łącząca istniejący odcinek ul. Mickiewicza (od ul. Oświęcimskiej) z Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości. Nawierzchnia jezdni utwardzona jest mieszanką mineralno-bitumiczną. Ulica wyposażona jest w obustronne chodniki i ścieżki rowerowe.

Teren posiada płaskie ukształtowanie. Rzędne terenu wahają się:

- w północnej części opracowania ul. Oświęcimska ok. 121 mnpm.
- we wschodniej części – ul. Mickiewicza ok. 121,5 mnpm przy skrzyżowaniu z ul. Oświęcimską, 122,30 mnpm i 122mnpm przy rondzie Al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości. Ul. Mickiewicza (od km ok. 0+100) znajduje się w nasypie wysokim na ok. 2 m licząc od podnóża skarp.
- od strony południowej kwartał zabudowy wznosi się na poziomie od 120 do 121 m a na włączeniu do Alei .. na ok. 122 mnpm.

2.2. Stan własności

Istniejące pasy drogowe są własnością Gminy Legnica, ale wyznaczone przez mpzp pasy drogowe częściowo przebiegają również przez tereny prywatne i spółek prawa handlowego.

Częściowy podział terenu został wykonany przez służby geodezyjne na mapie zasadniczej.

Nowy podział będzie wykonywany w trakcie prac projektowych.

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostki rejestrowe	Pozycje kartoteki
1	GMINA LEGNICA siedziba: pl. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica	Bartniki: G160 nr 331/1;903;904 G232 G591 G646 nr 1/16 G647 Ochota: G79	Bartniki: KBG160 Ochota: KBG79
2	JAWORZYŃSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA siedziba: ul. Nałęczowska 14, 20-701 Lublin	Bartniki: G691 nr 1/17 , nr 3/3	
3	Piotrowska Beata Joanna adres: ul. Jaworzyńska 74/1, 59-220 Legnica	Bartniki: G169 nr 2 ; nr 3/4	Bartniki: KBG169
4	PREZYDENT MIASTA LEGNICY siedziba: pl. Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica	Bartniki: G160 nr 331/1;903;904 G646 nr 1/16 G647 nr 1/10 , 3/2 ;902 Ochota: G79 338, 339/4	Bartniki: KBG160 Ochota: KBG79
5	SKARB PAŃSTWA	Bartniki: G6 336/5; 336/7	Bartniki: KBG6
6	Urbaniak Marian adres: ul. Ptasia 63, Lubin Urbaniak Krystyna Zofia adres: ul. Ptasia 63, Lubin	Bartniki: G6 336/5; 336/7 B407	Bartniki: KBG6
7	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY siedziba: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica	G232 nr 330/1 G591 nr 662	

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
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 obszaru ograniczonego ulicami: Oświęcimską, A. Mickiewicza, S. Sempołowskiej, Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości i Jaworzyńską - zatwierdzonym uchwałą Nr XXXV/426/21 RADY MIEJSKIEJ LEGNICY z dnia 27 września 2021r.

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

- Odcinek nr I - ul. Mickiewicza - droga 1KDZ/2 – to odcinek długości 468,17m od skrzyżowania z Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości do ul. Oświęcimskiej – drogi powiatowej nr 2166D.
- Odcinek nr II - ul. Piastów Legnickich – droga 2KDL/5 –połączy drogę powiatową (ul. Jaworzyńska KZ 1/2) nr 2159D z drogą powiatową (ul. Mickiewicza KZ 1/2) nr 2166D.
- Odcinek nr IV – ul. 2KDL/4(przedłużenie ul. Grunwaldzkiej drogi powiatowej nr 2164D KZ 1/2) obecnie etap 1 – odcinek o długości 144,84m od ul. Św. Elżbiety do pasa drogowego ul. Mickiewicza, połączy w przyszłości drogę powiatową (ul. Jaworzyńska KZ 1/2) nr 2159D z drogą powiatową (ul. Mickiewicza KZ 1/2) nr 2166D.
- Odcinek nr III – ul. Św. Elżbiety – droga 3KDD/2 – odcinek długości 98,05m połączy ul. Piastów Legnickich ul. 2KDL/4 (przedłużeniem ul. Grunwaldzkiej)

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 Jaworzyńska na odcinku od ul. Grabskiego do ul. Grunwaldzkiej posiada nawierzchnię asfaltową, wydzieloną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości 7,0m. Nawierzchnia ul. Jaworzyńskiej jest nowa, nie posiada ubytków.

Aleja 100-lecia Odzyskania Niepodległości na odcinku od ul. Jaworzyńskiej do ul. Bielańskiej posiada nawierzchnię asfaltową, wydzieloną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 2/1 (dwuprzestrzenna, jednopasowa) o szerokości każdej z jezdni (pasa ruchu) 4,5m (3,5m). Nawierzchnia alei jest nowa, nie posiada ubytków.

Ulica Piastów Legnickich na odcinku od ul. Jaworzyńskiej, do krawędzi opracowania posiada nawierzchnię asfaltową, wydzieloną krawężnikami betonowymi. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości od 5,5 do 7,0m. Nawierzchnia ul. Piastów Legnickich jest nowa, nie posiada ubytków.

Ponadto w chwili obecnej funkcjonuje ok. 50m odcinek ul. Mickiewicza, stanowiącej wylot ronda na skrzyżowaniu z Aleją 100-lecia Odzyskania Niepodległości. Ulica jest drogą o przekroju 1/2 (jednoprzestrzenna, dwupasowa) o średniej szerokości 7,0m. Nawierzchnia ul. Mickiewicza jest nowa, nie posiada ubytków.

2.4.2. Ciągi piesze i rowerowe.

W ciągu ul. Jaworzyńskiej na odcinku od ul. Grabskiego do ul. Grunwaldzkiej, znajduje się obustronny chodnik o zmiennej szerokości i nawierzchni z betonowej kostki brukowej „starobruk”.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Brak jest wydzielonych ścieżek rowerowych. Chodniki są nowe, nawierzchnia jest w bardzo dobrym stanie.

W ciągu Alei 100-lecia Odzyskania Niepodległości, obustronnie znajduje się chodnik i jednokierunkowa ścieżka rowerowa o stałej szerokości 3,0m (chodnik) i 1,5m (ścieżka) rozdzielone pasem zieleni od jezdni i pomiędzy sobą.

2.4.3. *Urządzenia do parkowania.*

W obszarze opracowania funkcjonują zatoki postojowe:

- Poprzeczne – o wymiarach 5,0x2,5m, w ciągu ul. Piastów Legnickich, po stronie północnej
- Podłużne – o wymiarach 2,5x6,0m, w ciągu ul. Piastów Legnickich, po stronie południowej

2.5. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna

Na terenie projektowanych sieci występują następujące rodzaje uzbrojenia:

- sieć kanalizacji deszczowej
- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne

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. *Zieleń istniejąca.*

Obszar inwestycji charakteryzuje się występowaniem pospolitych gatunków drzew i krzewów, stanowiących zarówno nasadzenia przydrożne i przyuliczne jak i samosiewów. Inwentaryzowane zadrzewienie w ciągu ul. Mickiewicza oraz na terenie przyszłego zbiornika retencyjnego wód opadowych stanowią głównie: Klon jesionolistny, Brzoza brodawkowata, Lipa drobnolistna, Jarzab szwedzki, Kasztanowiec pospolity, Topola czarna, Jabłoń ozdobna, Klon zwyczajny, Klon Jawor, Dąb szypułkowy, Głóg dwuszyjkowy, Jesion wyniosły.

2.7. *Uwarunkowania gruntowo-wodne.*

W oparciu o badania geotechniczne wykonane przez Pracownię Geologiczną JASPIS s.c. ul. Osiedlowa 5, Strzeszów, lipiec 2020 r. ustalono:

Według podziału fizycznogeograficznego Polski obszar badań położony jest na terenie Równiny Legnickiej, w obrębie doliny rzeki Kaczawy, której koryto znajduje się w odległości ok. 320 m w kierunku wschodnim. Pod względem geologicznym jest to obszar bloku przedsudeckiego. W budowie geologicznej udział biorą utwory rzecznozasławkowe i akumulacji rzecznej. W strefie powierzchniowej występuje warstwa humusu bądź warstwa nasypów niekontrolowanych.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W oparciu o normy budowlane PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480, PN-74/B-04452 oraz kryteria geologiczne, wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa Ia – antropogeniczny nasyp niekontrolowany w składzie: humus;

Warstwa Ib – poziom próchniczny – gleba o miąższości około 0,4 – 0,8 m, którą jako podlegającą ochronie należy usunąć i zagospodarować.

Utwory rzeczno-zastoiskowe alQph

Warstwa IIa – to gliny pylaste, barwy brązowej, wilgotne, w stanie plastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)}=0,30$. Grunty typu „C” wg 1.4.6.PN-81/B-03020. Utwory półprzepuszczalne dla wód gruntowych - współczynnik filtracji $k = (5,8 - 0,01) \cdot 10^{-8} \text{ m/s} = 0,005 - 0,0000086 \text{ m/d}$.

Warstwa IIb – to gliny pylaste i gliny ze żwirem, barwy szaro-popielatej i szarej, wilgotne, w stanie plastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)}=0,35$. Grunty typu „C” wg 1.4.6.PN-81/B-03020.

Utwory półprzepuszczalne dla wód gruntowych – współczynnik filtracji $k = (5,8 - 0,01) \cdot 10^{-8} \text{ m/s} = 0,005 - 0,0000086 \text{ m/d}$.

Warstwa IIc – to gliny pylaste i gliny, barwy szarej, wilgotne i mokre, w stanie miękkoplastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)}=0,50$. Grunty typu „C” wg 1.4.6.PN-81/B-03020. Utwory półprzepuszczalne dla wód gruntowych - współczynnik filtracji $k = (5,8 - 0,01) \cdot 10^{-8} \text{ m/s} = 0,005 - 0,0000086 \text{ m/d}$.

Warstwa III – to grunty organiczne reprezentowane przez namuły gliniaste przewarstwione torfem, barwy szaro-brązowej, wilgotne, w stanie plastycznym; zaliczone są do gruntów nieprzydatnych jako podłoże budowlane – nienośne do słabonośnych.

Utwory akumulacji rzecznej aQph

Warstwa IVa – to piaski średnie ze żwirem, barwy brązowej, wilgotne i nawodnione. Grunty średniozagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID(n)=0,45$. Utwory dobrze przepuszczalne dla wód gruntowych - współczynnik filtracji $k = (0,29 - 0,12) \cdot 10^{-3} \text{ m/s} = 25,06 - 10,37 \text{ m/d}$.

Warstwa IVb – to żwiry i żwiry zaglinione, barwy szarej, brązowo-szarej i brązowej, nawodnione. Grunty średniozagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID(n)=0,45$. Utwory bardzo dobrze przepuszczalne dla wód gruntowych - współczynnik filtracji $k = (1,16 - 0,58) \cdot 10^{-3} \text{ m/s} = 100,22 - 50,11 \text{ m/d}$.

Swobodne i naporowe zwierciadło wody gruntowej stabilizowało się 1,1 – 1,6 m ppt tj. na rzędnych wysokościowych 118,6 – 119,0 m npm. Warstwę wodonośną stanowią piaski średnie ze żwirem warstwy geotechnicznej IVa oraz żwiry i żwiry zaglinione warstwy geotechnicznej IVb. Ponadto w otworze geotechnicznym O-1 na głębokości 3,3 m, 4,0 m i 4,7 m ppt. Występowały sączenia śródglinowe. Grunty sypkie: żwiry i żwiry zaglinione charakteryzują się wysokimi współczynnikami filtracji $k = 20-60 \text{ m/d}$. Są to grunty bardzo dobrze przepuszczalne dla wód gruntowych. W odległości około 320 m od terenu badań, w kierunku wschodnim, przepływa rzeka Kaczawa.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ze względu na występowanie w podłożu gruntów spoistych w stanie plastycznym do miękkoplastycznego, a także gruntów organicznych warunki budowlane należy uznać za przeciętne. Podłoże gruntowe na znacznym obszarze jest słabonośne do nienośnego. Jako podłoże nośne wskazuje się grunty sypkie warstw geotechnicznych IVa i IVb.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

3.1. Założenia do projektowania.

Projektuje się ulice miejskie tworzące sieć układu podstawowego komunikacji kołowej z szerokością w liniach rozgraniczających oraz klasą techniczną dla projektowanych ulic:

- ❖ **Ulica zbiorcza KZ - w klasie Z**
- ❖ **Ulica lokalna - główne KLg - w klasie L**

Dla układu podstawowego komunikacji określono klasy ulic w oparciu o możliwe do osiągnięcia parametry techniczne i użytkowe ulic, przy uwzględnieniu istniejącego zainwestowania w obszarze ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz priorytetu ustaleń istniejących linii rozgraniczających przed warunkami technicznymi projektowania ulic.

Funkcją układu podstawowego jest samochodowy ruch miejski i lokalny, komunikacja autobusowa miejska, z wyłączeniem ruchu tranzytowego i ciężkiego,

W obszarze układu podstawowego dopuszcza się ograniczenia w parkowaniu przy ulicy.

- ❖ **Ulice lokalne KL i ulice dojazdowe KD tworzące sieć obsługującą**

W obszarze ulic obsługujących dopuszcza się dla całego terenu historycznej zabudowy dzielnicy ustalenie zasad ruchu uspokojonego, z ograniczeniem prędkości do 30 km/h, z równorzędnością ruchu pieszych, rowerzystów i samochodów osobowych, z ograniczeniem ruchu ciężarowego

Dla ulic lokalnych i dojazdowych ustala się pełną dostępność w zakresie parkowania przy zachowaniu minimalnych warunków technicznych.

W terenach publicznych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi ulic ustala się projektowanie innych elementów i urządzeń ulicy dostosowanych do potrzeb oraz zgodnie z warunkami technicznymi dróg publicznych, z zastrzeżeniem § 15 ust.2.

3.2. Uwarunkowania planistyczne.

Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Dzielnicy Tarninów w Legnicy ograniczony ulicami: Muzealną, Fryderyka Skarbka, Wojciecha Korfantego, Adama

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mickiewicza, Aleją Zwycięstwa, Leśną, Złotoryjską, Hutników i Nowym Światem - zatwierdzony uchwałą Nr XVI/164/99 Rady Miejskiej w Legnicy z dnia 25 października 1999r.

Planowane zapisami powyższego planu MPZT, oraz wykonanym przez Zakład Usługowy Aleksander Kalarus projektem koncepcyjnym ZTE przebiegu planowanych dróg publicznych i uzbrojenia terenu dla kwartału zabudowy: ulica Oświęcimska, ulica Mickiewicza, Aleja 100-lecia Odzyskania Niepodległości, ulica Jaworzyńska w Legnicy miały między innymi wpływ na rodzaj i parametry infrastruktury technicznej projektowanej w ulicach Mickiewicza, Piastów Legnickich, Św. Elżbiety i ul. KŁg ½. 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.

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest na terenie zabytku: **zabudowa miejska dzielnicy Tarninów w Legnicy**, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 573/636/L, decyzją z dnia 27.08.1982r. W związku z powyższym, do przedsięwzięcia została wydana opinia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Delegatura w Legnicy nr L/N.5183.1485.2022.BK z dnia 17 stycznia 2023r., której wskazania częściowo zostały wprowadzone do projektu, w zakresie formy oświetlenia, zieleni, ogrodzeń, oraz nawierzchni alejek parkowych i prowadzących do parku.

3.3. Rozwiązania projektowe branży drogowej.

Projektuje się ulice:

Ul. Mickiewicza – KZ 1/2

Ulica zbiorcza, jednoprzestrzenna, dwupasowa. Linie rozgraniczające zgodne z istniejącym podziałem geodezyjnym terenu.

Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0m z dwoma pasami ruchu, po jednym w każdym kierunku. Długość odcinka L=468,17m

Ścieżki rowerowe jednokierunkowe szer. 2,5m, po obu stronach jezdni, odsunięte od krawężnika opaską szer. 0,5m

Chodniki, zlokalizowane bezpośrednio za ścieżkami rowerowymi, o szerokości od 1,5m. do 2,75m

Projektuje się skomunikowanie ciągów pieszych parku z projektowaną ulicą poprzez zastosowanie schodów terenowych i pochylni dla niepełnosprawnych objętych odrębnym opracowaniem.

Ul. Powstańców Legnickich – KD 1/2

Projektuje się jako ulicę dojazdową, jednoprzestrzenną o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni 5,5 m. Zastosowanie takiej szerokości wynika z prognozowanej struktury rodzajowej i ilościowej ruchu.

Projektuje się obustronne chodniki o szer. od 2,2m do 3,8 m.

Na całej długości projektowanego odcinka ulicy projektuje się miejsca postojowe

- Podłużne po stronie lewej- w ilości 9MP dla samochodów osobowych, oraz 1 MP dla pojazdów osób niepełnosprawnych. Wymiary stanowisk dla samochodów osobowych - 2,5 x 6,0m oraz 3,6 x 6,0m dla niepełnosprawnych.
- Poprzeczne po stronie prawej – w ilości 37MP w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych. Wymiary miejsc- 5,0x2,5m oraz 3,6 x 5,0m dla osób niepełnosprawnych

Projektuje się zjazd publiczny do działki 1/17 w km 0+091,6 strona lewa.

Ul. Św Elżbiety – KL 1/2

Projektuje się jako ulicę lokalną, jednoprzestrzenną o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni 5,5 m. Zastosowanie takiej szerokości wynika z prognozowanej struktury rodzajowej i ilościowej ruchu.

Projektuje się chodnik po lewej stronie, przyległy do miejsc postojowych, o szerokości od 2,25m.

Na całej długości projektowanego odcinka ulicy projektuje się miejsca postojowe

- Poprzeczne po stronie lewej – w ilości 26MP w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych. Wymiary miejsc- 5,0x2,5m oraz 3,6 x 5,0m dla osób niepełnosprawnych.

Projektuje się zjazd publiczny do działek 1/11 i 1/17 w km 0+54,60 strona prawa.

KLg 1/2 – Przedłużenie ul. Grunwaldzkiej

Projektuje się jako ulicę lokalną, jednoprzestrzenną o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni 5,5 m. Zastosowanie takiej szerokości wynika z prognozowanej struktury rodzajowej i ilościowej ruchu.

Projektuje się obustronne chodniki o szer. od 2,25m do 4,75m

Na całej długości projektowanego odcinka ulicy projektuje się miejsca postojowe obustronnie

- Podłużne - w ilości 12MP dla samochodów osobowych. Wymiary stanowisk dla samochodów osobowych - 2,5 x 6,0m.
- Poprzeczne – w ilości 31MP w tym 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych. Wymiary miejsc- 5,0x2,5m oraz 3,6 x 5,0m dla osób niepełnosprawnych

Projektuje się zjazd publiczny do działki 3/1 w km 0+151,91,6 strona lewa.

3.4. Rozwiązania projektowe kanalizacji deszczowej.

Techniczne warunki przyłączenia wykluczają włączenie sieci z projektowanego osiedla do przebiegającej przez teren osiedla sieci kanalizacji deszczowej D1000 ze względu na jej przepełnienie. Wskazane zostało odgałęzienie na wysokości ul. Św. Elżbiety o możliwości odbioru 22 l/s wykonane w czasie budowy Zbiornej Drogi Południowej. Z obliczeń dla osiedla natężenie deszczu wynosi 509 l/s. Przejęcie tej ilości wód deszczowych wymaga budowy zbiornika retencyjno-odparowującego. Nadmiar wody odprowadzany będzie do odgałęzienia w ul. Mickiewicza (sąsiedniego do odgałęzienia na wysokości ul. Św. Elżbiety) . Ze względu na spadki terenu, zagłębienia zostanie wybudowana przepompownia wód deszczowych.

Do projektowanej sieci należy przepiąć istniejącą w ul. Mickiewicza sieć kanalizacji deszczowej D500.

Sieć kanalizacji deszczowej zostanie wybudowana wzdłuż projektowanych ulic.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej ma za zadanie odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni jezdni oraz spływów powierzchniowych z chodnika, ścieżek rowerowych oraz pasów zieleni znajdujących się w obrębie układu komunikacyjnego oraz z terenów zabudowy poszczególnych kwartałów wg MPZP oraz TWP.

Odwodnienie projektowanych powierzchni odbywać się będzie poprzez spadek podłużny i

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

pochylenie poprzeczne jezdni do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Podstawą opracowania projektu kanalizacji deszczowej jest projekt drogowy z lokalizacją wpustów ulicznych.

Wody opadowe odprowadzone zostaną do zbiornika retencyjno-odparowującego.

Wylot do zbiornika wykonać jako prefabrykowany z betonu.

Przed zbiornikiem zaprojektowano piaskownik $\varnothing 2000$ z osadnikiem 1,5 m.

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

3.5. *Rozwiązania projektowe kanalizacji sanitarnej.*

Zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż projektowanych ulic w zakresie niezbędnym do zasilania budynków etapu III.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w układzie grawitacyjno-ciśnieniowym z włączeniem do istniejącej studni (Si1) w ul. Piastów Legnickich.

Projekt obejmuje wykonanie odejść (zakończonych zaślepką) do granic działek umożliwiającym w przyszłości podłączenie przyłączy oraz wykonanie odejść do przyłączenia projektowanych budynków etapu III.

Ze względu na ukształtowanie terenu w celu przesyłu ciśnieniowego zaprojektowano przepompownię ścieków (P)(pkt 3.2.6).

W celu wytrącenia energii kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej należy przed studzienką włączeniową (Si1) zamontować studzienkę do wytrącania energii $\varnothing 1000$ GRP (SR).

Przed przepompownią umieszczono studzienkę $\varnothing 1200$ z osadnikiem 1,0 m.

Na rurociągu tłocznym przed załamaniami należy zabudować betonowe studzienki rewizyjne $\varnothing 1200$ wyposażone w czyszczak z zaworem hydrantowym $\varnothing 52$.

3.6. *Rozwiązania projektowe kanalizacji wodociągowej.*

Zostanie wybudowana sieć wodociągowa wzdłuż projektowanych ulic w zakresie niezbędnym do zasilania budynków etapu III.

Sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 400$ żeliwo szare w ul. Mickiewicza oraz $\varnothing 160$ PE w ul. Piastów Legnickich. Wpięcie w ul. Mickiewicza wykonać poprzez zamontowanie łączników rurowo-kołnierzowych do rur z żeliwa i trójnika żeliwnego kołnierzowego. Wpięcie w ul. Piastów Legnickich poprzez wbudowanie redukcji rurowej z PE. Na obu wpięciach zamontować zasuwy odcinające DN100 oraz tuleje kołnierzowe z luźnym kołnierzem stalowym.

W węzłach należy zamontować zasuwę odcinającą.

Zaprojektowano 5 hydrantów nadziemnych ppoż. DN80.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Wpięcia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej magistrali Ø400 żeliwo szare w ul. Mickiewicza oraz sieci Ø160 PE w ul. Piastów Legnickich wykona nieodpłatnie LPWiK S.A. z materiałów własnych na pisemne zlecenie Inwestora.

3.7. Rozwiązania projektowe sieci oświetleniowej.

Budowę oświetlenia drogowego projektowanego układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych, położonych przy ul. Piastów Legnickich 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 istniejących ciągów oświetleniowych.

W ciągu projektowanego odcinka ul. Mickiewicza (ze względu na obszar ochrony konserwatorskiej) zaprojektowano słupy stylowe FELO 10M w kolorze czarnym z oprawami energooszczędnymi LED 78W do oświetlenia ogólnego oraz słupy FELO 7M w kolorze czarnym z oprawami energooszczędnymi LED 54W do doświetlenia przejść dla pieszych, **dostosowane wysokością, kształtem i kolorem** do istniejącego oświetlenia, istniejącego odcinka ul. Mickiewicza .

Na pozostałych odcinkach projektowanego układu drogowego projektuje się słupy oświetleniowe ocynkowane o wysokości 8m , z wysięgnikami pojedynczymi, podwójnymi o dł. 1,0m, na fundamentach betonowych, dostosowane do istniejącej i projektowanej zabudowy, budowanej jezdni i budowanego chodnika z oprawami energooszczędnymi LED 78W. Do doświetlenia przejść dla pieszych zaprojektowano słupy ocynkowane o wys. 6m z naświetlaczami przejść dla pieszych LED 54W.

Zasilanie i sterowanie projektowanego oświetlenia projektuje się poprzez podłączenie do istniejących słupów oświetleniowych Nr IV/12 (SO-184) oraz Nr IV/4/4/2 (SO-13A).

Projektowane wszystkie słupy , w dolnej części do wysokości 0,5m od poziomu gruntu/ chodnika mają być pokryte elastomerem odpornym na związki azotu. W projektowanych słupach zamontować izolowane złącza bezpiecznikowe typu IZK-25 z wkładkami topikowymi 6A dla opraw zainstalowanych na słupach . Dobrano kable oświetleniowe YAKXS 4x35 do projektowanych latarni. Kable oświetleniowe należy ułożyć w całym obszarze w rurach osłonowych DVK Ø75 koloru niebieskiego, a na przejściach przez jezdnie w rurach osłonowych grubościennych HDPE lub SRS Ø110.

W celu poprawy ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać uziemienie wszystkich słupów stosując bednarke Fe/Zn 25x4 z wykorzystaniem rowów kablowych.

Wszystkie projektowane kable oświetleniowe układać w rurach osłonowych DVK Ø75 na głębokości 0,7m , na przejściach przez jezdnie w rurach grubościennych SRS Ø110 w rowie kablowym na głębokości 1,1m w gruncie rodzimym bez kamieni lub w przypadku gruntu kamienistego na podsypce piaskowej o grubości warstwy 10cm. Kable zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni grubości 15 cm , przykryć na całej długości niebieską folią kalandrowaną PCV grubości min. 0,4mm i zasypać pozostałym gruntem rodzimym .

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201.1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.8. Rozwiązania projektowe przyłączy kablowych n/n 0,4kV do zasilania pompowni.

Budowę przyłączy kablowych n/n 0,4kV do zasilania pompowni ścieków i pompowni wód deszczowych projektowanego układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy projektuje się kablami ziemnymi n/n 0,4kV zgodnie z warunkami przyłączenia, wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. wg załączonego PZT/ planu trasy – rys. E1 z włączeniem do zestawów złączowo-pomiarowych ZK3a-1P, projektowanych odrębnym opracowaniem TAURON.

Zasilanie pompowni ścieków zaprojektowano zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WP/089767/2020/O02R01 z dnia 02.08.2020r. kablem ziemnym YAKXS 4x70 z zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a-1P, usytuowanego wolnostojąco w granicy działki, w miejscu dostępnym dla obsługi do szafki zasilająco-sterowniczej SP usytuowanej wolnostojąco przy pompowni ścieków (szafka SP stanowi wyposażenie fabryczne pompowni).

Zasilanie pompowni wód deszczowych zaprojektowano zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WP/101112/2021/O02R01 z dnia 18.08.2021r. kablem ziemnym YAKXS 4x70 z zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a-1P, usytuowanego wolnostojąco przy budynku mieszkalnym B kl.1, w miejscu dostępnym dla obsługi do szafki zasilająco-sterowniczej SP usytuowanej wolnostojąco przy pompowni wód deszczowych (szafka SP stanowi wyposażenie fabryczne pompowni).

W celu poprawy ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać uziemienie szafek zasilająco-sterowniczych SP stosując bednarkę Fe/Zn 25x4 z wykorzystaniem rowów kablowych.

Projektowane kable n/n 0,4kV zasilające pompownie układać w ziemi na głębokości 0,7m, na przejściach przez jezdnie w rurach grubościennych SRS Ø110 w rowie kablowym na głębokości 1,1m w gruncie rodzimym bez kamieni na podsypce piaskowej o grubości warstwy 10cm. Kable zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni grubości 15 cm, przykryć na całej długości niebieską folią kalandrowaną PCV grubości min. 0,4mm i zasypać pozostałym gruntem rodzimym.

Na kablach po ułożeniu w odstępach co 10m oraz na załomach i przy przepustach przez jezdnie, należy założyć oznaczniki/opaski kablowe z trwałym opisem: typ kabla, relacja trasowa, rok ułożenia, nazwa Wykonawcy.

3.9. 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 z zabudową typowej studni kablowej SKO-2g, ze względu na istniejące, duże zagęszczenie sieci podziemnych, może być zabudowana studnia typu SKR-1(2) o mniejszych gabarytach wg wytycznych i oczekiwań Urzędu Miasta Legnica, zgodnie z planem sytuacyjnym (plansza zbiorcza sieci). Studnia musi być oznakowana LOGO m. Legnicy. Rurociągi kablowe powinny zabezpieczać zaciągane do nich przyszłościowo kable elektroenergetyczne i teletechniczne 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 -

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

projektowane rurociągi kablowe HDPE $\Phi 40/3,7$ oraz DVR $\Phi 110$ należy układać w rurach osłonowych HDPE $\Phi 125/7,1$ i HDPE $160/7,1$.

Ciągi w rurociągach kablowych HDPE40 powinny być rozróżniane na całej ich długości poprzez :

- stosowanie rur z odpowiednimi napisami na zewnętrznej powierzchni
- 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 HDPE40 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 jednoczesne 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

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

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektuje się nasadzenia krzewów w obrębie projektowanego ronda:

- Róża „Marathon” - szeroko rozkrzewiona, do 50 cm wysokości, pędy ścielące się po ziemi, kolor ukwiecenia – czerwony, liście ciemnozielone, małe mocno błyszczące, odmiana często kwitnąca.

Projektuje się nasadzenia drzew w ciągu ul. Mickiewicza:

- Grab pospolity „Fastigiata” w rozmiarze min. 16-18 cm, drzewa w równych odstępach, co ok. 6 m od siebie. 55 sztuk

Projektuje się nasadzenia drzew w okolicy zbiornika retencyjnego

- Metasekwoja chińska, w rozmiarze min. 16-18 cm, 2szt.
- Buk pospolity zielonolistny, w rozmiarze min. 20-25cm, 2szt.

Ponadto, w okolicach zbiornika projektuje się nasadzenia krzewami i trawami, w skupinach po około 30-50 sztuk

3.11. Organizacja ruchu drogowego.

Zarządca ruchu - Prezydent Miasta Legnicy zatwierdził zmianę docelowej organizacji ruchu drogowego dla projektowanej części układu drogowego decyzją nr **16/S-4/2023** z dnia 14 lutego 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.

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica. Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201_1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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:

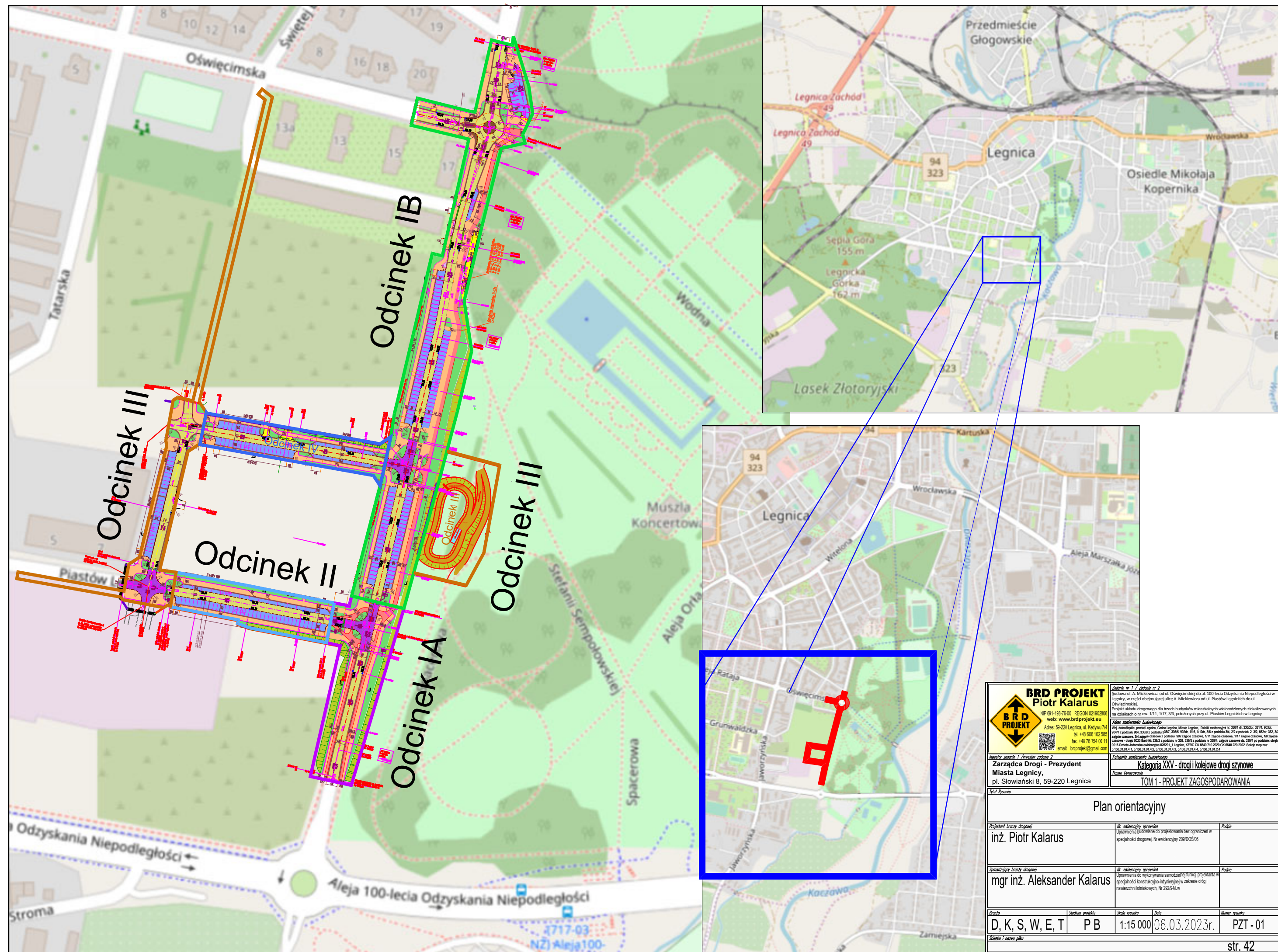
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć w terenie sieci uzbrojenia podziemnego, a o rozpoczęciu prac w obrębie istniejących sieci Wykonawca powiadomi ich właścicieli z odpowiednim (7-mio dniowym) wyprzedzeniem,
- **w obrębie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego wszelkie roboty, 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,
- 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

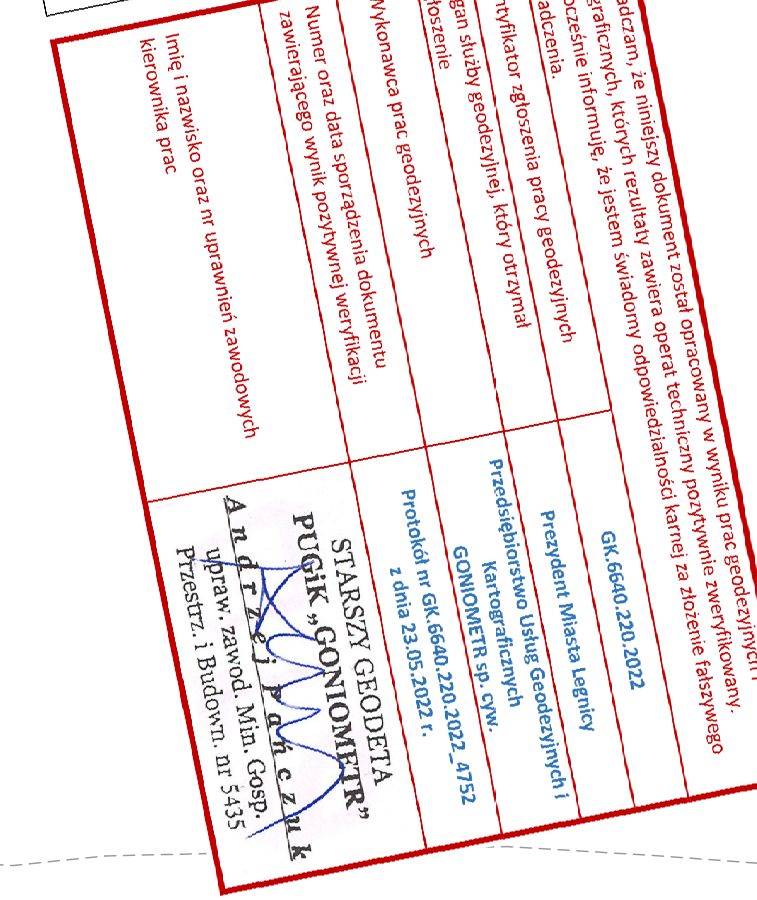
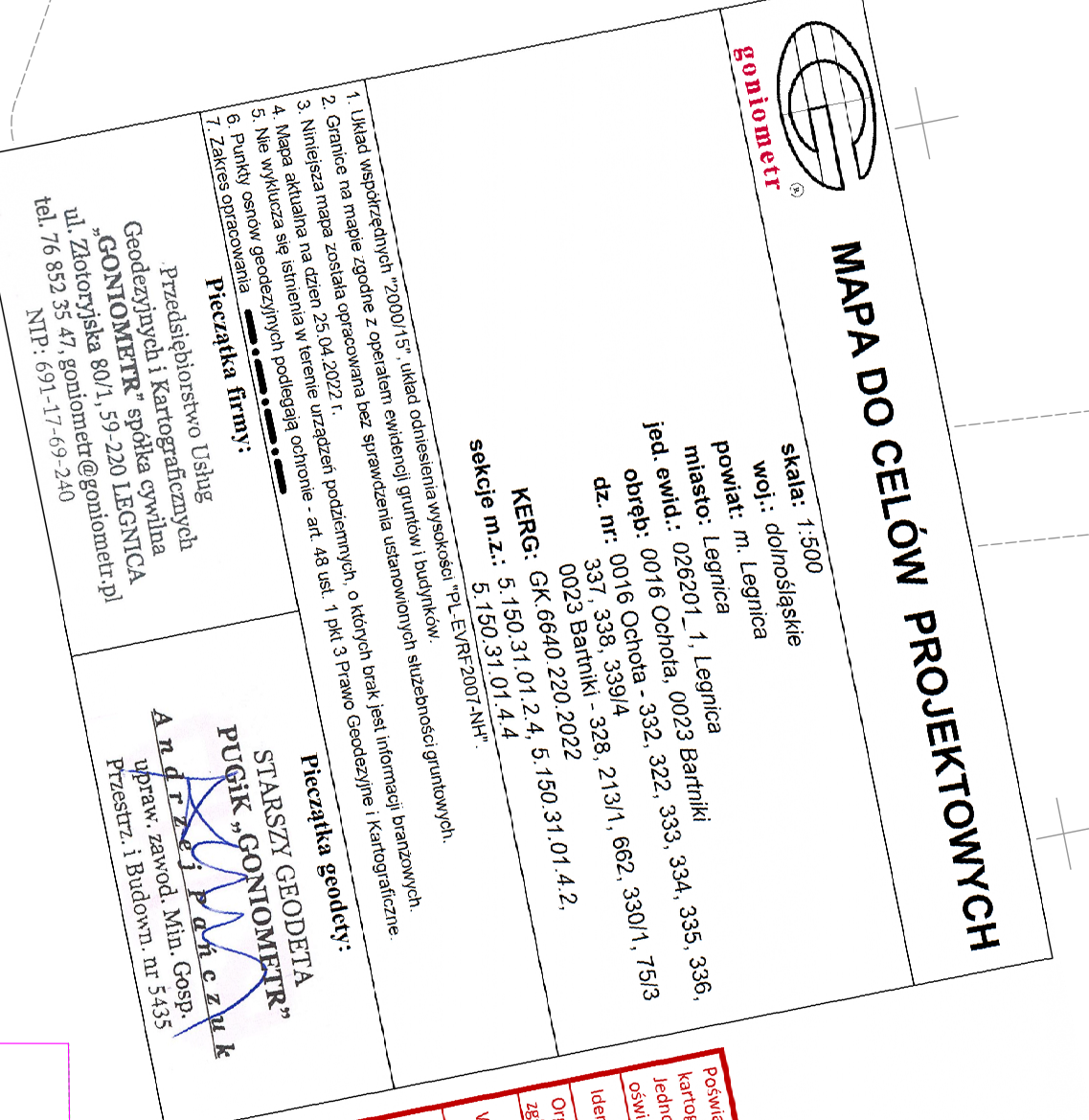
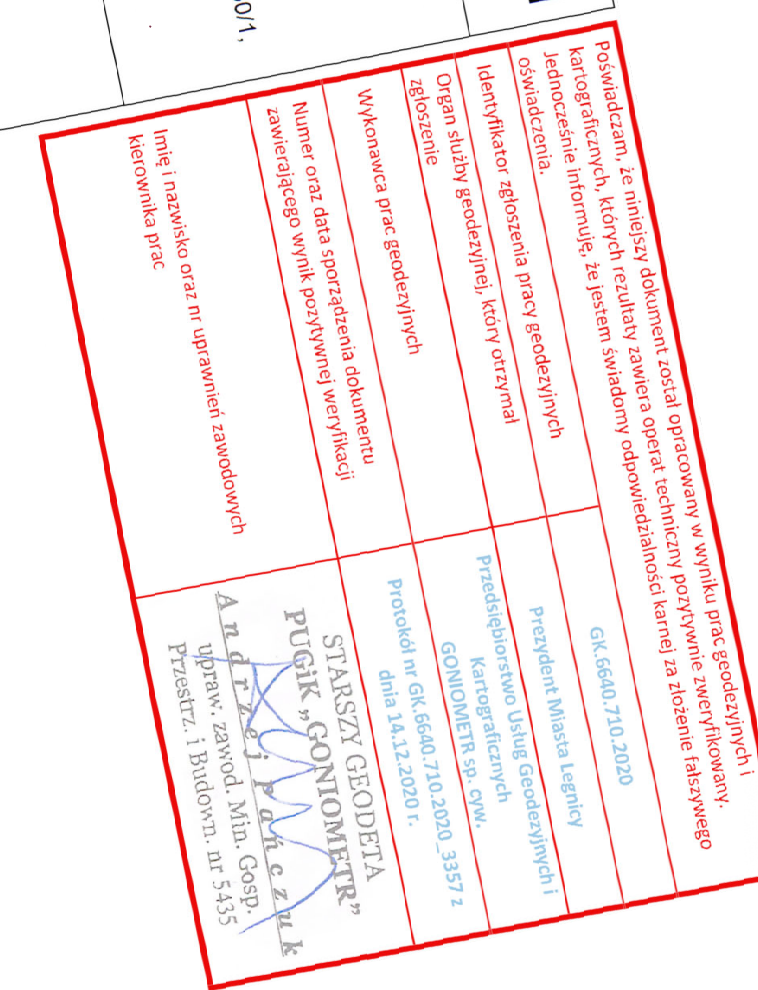
*Opracował
Inż. Piotr Kalarus*

Zadanie nr 1:	Budowa ul. A. Mickiewicza od ul. Oświęcimskiej do al. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Legnicy, w części obejmującej ulicę A. Mickiewicza od ul. Piastów Legnickich do ul. Oświęcimskiej.
Zadanie nr 2:	Projekt układu drogowego dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 1/11, 1/17, 3/3, położonych przy ul. Piastów Legnickich w Legnicy
Adres:	Woj. dolnośląskie, powiat Legnica, Gmina Legnica, Miasto Legnica, Działki ewidencyjne nr: 330/1 dr, 330/2dr, 331/1, 903dr, 904/1 z podziału 904, 336/8 z podziału 336/7, 336/5, 902dr, 1/16, 1/10dr, 3/6 z podziału 3/4, 2/2 z podziału 2, 3/2, 662dr, 332, 3/3 zajęcie czasowe, 3/4 zajęcie czasowe z podziału, 902 zajęcie czasowe, 1/11 zajęcie czasowe, 1/17 zajęcie czasowe, 1/8 zajęcie czasowe - obręb 0023 Bartniki; 338/2 z podziału nr 338, 339/5 z podziału nr 339/4; zajęcie czasowe dz. 339/4 po podziale; obręb 0016 Ochota Jednostka ewidencyjna 026201...1 Legnica, KERG GK.6640.710.2020 GK.6640.220.2022. Sekcje map zas: 5.150.31.01.4.1, 5.150.31.01.4.2, 5.150.31.01.4.3, 5.150.31.01.4.4, 5.150.31.01.2.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU


III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1.	Plan orientacyjny	Rys nr	PZT – 01	Str. 42
2.	Plan zagospodarowania	Rys nr	PZT – 02	Str. 43
3.	Plansza zbiorcza sieci	Rys nr	PZT – 03	Str. 44
4.	Plan sytuacyjny zieleni	Rys nr	PZT – 04	Str. 45





Oznaczenia - branża elektryczna




Próg Skłup słupowy wys. 10m z oprawą oświetlowaną LED stylowa
Słup na fundamencie betonowym prefabrykowanym

Próg Słup stylowy dla oświetlenia przejścia dla pieszych, wys. 7m
Z oprawą oświetlowaną LED, Słupową asymetryczną
Słup na fundamencie betonowym prefabrykowanym

Próg kabel oświetleniowy nr 0,6/1kV
typu YAKOS 4x5mm² + 1x0,6/1kV ZNKS 2x54

PROJUKABEL NR 0,6/1kV TYPU YAKOS 4x70mm²
DLA ZAŚLANSIA PRZEPŁOMIENIA





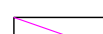
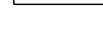



Oznaczenia - branża teletechniczna



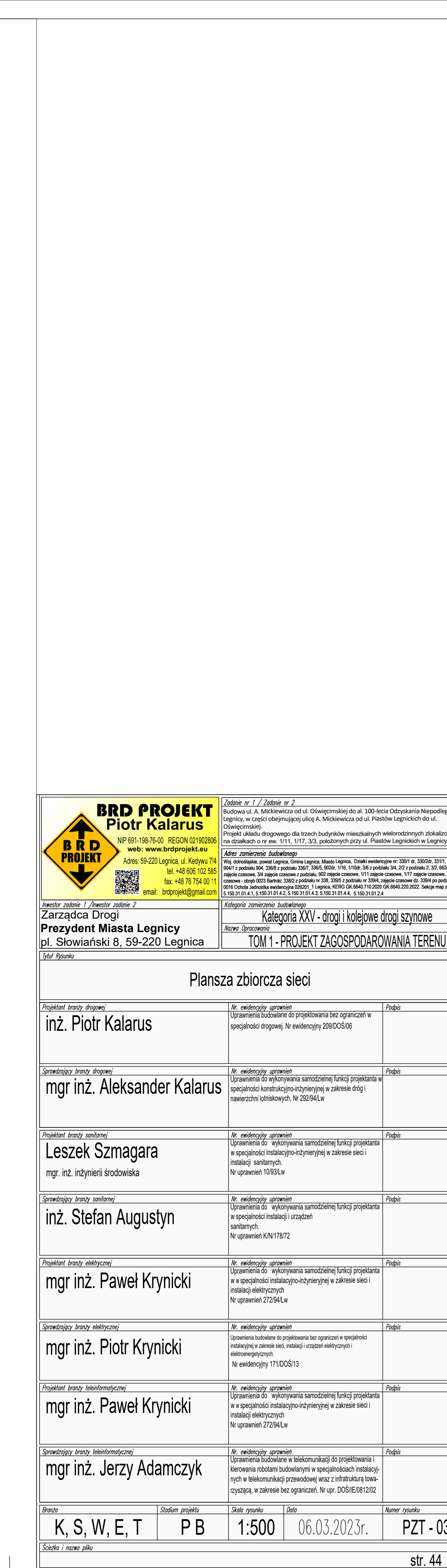
PROJUKANALIZACJA KABLOWA LEGMAN:
STUDNIAKABLOWA SKR1(2)
RURY 4xØ60xPDS-1 x300xØ110

Oznaczenia - branża sanitarna

—	Proj. kanalizacji deszczowa grawitacyjna
---	Proj. kanalizacji deszczowa tłoczna
---	Istn. studia kanalizacji deszczowej
Zb	Proj. wylot do zbiornika odprowadzającego
Pi	Proj. płaskownicy na kanalizacji deszczowej
D...	Proj. studnia kanalizacji deszczowej
wp...	Proj. wpust uliczny
Td...	Proj. odgałęzienie na kanalizacji deszczowej
Zw	Proj. wylot ze zbiornika odprowadzającego
Pd	Proj. przepompownia wód deszczowych
St	Studia kanalizacji sanitarnej - wg odrębnego opracowania
Dsep	Sepiator kanalizacji deszczowej - wg odrębnego opracowania
—	Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
---	Proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
S1	Istn. studnia kanalizacji sanitarnej
S1	Proj. studnia kanalizacji sanitarnej
S1o	Proj. studnia kanalizacji sanitarnej z osadnikiem 1,0 m
P	Proj. przepompownia ścieków sanitarnych
SR	Proj. studnia rozprężna
ZS	Proj. zasłapka
ZK...	Proj. załamanie na sieci kanalizacji tłocznej
Sk	Studia kanalizacji sanitarnej - wg odrębnego opracowania
—	Proj. sieć wodociągowa
W...	Proj. wpięcie do istn. sieci wodociągowej
Tw...	Proj. odgałęzienie na sieci wodociągowej
Zw...	Proj. załamanie sieci wodociągowej
SW	Proj. zasusza odcinająca
HPB0	Proj. hydrant nadziemny
Zw	Proj. zasłapka
SW...	Proj. studzienka wodmierowa wg odrębnego opracowania

	Linia rozgraniczająca teren inwestycji stanowiącej jednocześnie linię podziału
	Granica terenu podlegająca czasowemu zajęciu
	Linia rozgraniczająca teren inwestycji - Zakres opracowania
	Granice ewidencyjne działek
	Zakres opracowania odcinka IA
	Zakres opracowania odcinka IB
	Zakres opracowania odcinka II
	Zakres opracowania odcinka III
	Zakres opracowania odcinka IV

[illegible]



L.p.	Nazwa gatunkowa krzewu	Wielkość powierzchni, z której zostanie usunięty krzew [w m ²]	Przyczyna usunięcia krzewu
1	Dzika róża	14	Krzew kolidujący z projektem – do usunięcia

L.p.	Nazwa gatunkowa krzewu	Wielkość powierzchni, z której zostanie usunięty krzew [w m ²]	Przyczyna usunięcia krzewu
1	Dzika róża	14	Krzew kolidujący z projektem – do usunięcia

Lp.	Lp. Proj.	Nazwa gatunkowa drzewa	Obw. Pnia na wys. 130 [cm]	Obw. pnia na wys. 5 [cm]	Przyczyna usunięcia drzewa (uwagi dotyczące stanu drzewa)
1	28	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	55+14*25	295	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
2	29	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	220	266	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
3	32	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	75	105	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
4	33	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	100	128	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
5	34	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	70+70+50+50	237	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
6	35	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	160	202	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
7	36	Czarny bez <i>nigrum iliac</i>	30+30+30+30	82	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
8	42	Klon jesionolistny <i>Acer negundo L.</i>	215+230+50	322	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
9	43	Klon jawor <i>Acer sycomoros</i>	190+220	410	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
10	44	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	70	85	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
11	45	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	122	133	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
12	46	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	51+46+52	106	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
13	47	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	48	52	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
14	48	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	52	59	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
15	49	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	115+120+125	195	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
16	50	Jabłoń spartan <i>Malus domestica</i>	91	87	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
17	51	Jabłoń spartan <i>Malus domestica</i>	62	92	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
18	52	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	61	71	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
19	53	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	64	173	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
20	54	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	65	80	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
21	55	Jabłoń spartan <i>Malus domestica</i>	50+50+50	135	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
22	56	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	73	82	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia
23	57	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	49	54	Drzewo kolidujące z projektem – do usunięcia

24	58	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	56	62
25	59	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	77	85
26	68	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	117	174
27	69	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	85+70+70+40+ 40+90	238
28	70	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	200	221
29	71/73	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	190	201
30	72	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	48	65
31	60	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	125	150
32	61	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	102	112

Nr listy	Opis	Opis
Nr 1	Guttnak (nawia) Klon jesionolisty Acer negundo	Owład na 107/138m
2	Klon jesionolisty Acer negundo	107/85+1 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
3	Klon jesionolisty Acer negundo	103 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
4	Klon jesionolisty Acer negundo	147 Drewno zamierające – do usunięcia
5	Klon jesionolisty Acer negundo	138 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
6	Klon jesionolisty Acer negundo	155+110/110 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
7	Brzoza brodawkowata Acer negundo	115 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
8	Klon jesionolisty Acer negundo	100 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
9	Lipa drobotnista Tilia cordata	109 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
10	Klon jesionolisty Acer negundo	137 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
11	Lipa drobotnista Tilia cordata	76 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
12	Jabłko oodoba Malus domestica	74 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
13	Klon jesionolisty Acer negundo	130 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
14	Jarząb szwedzki Sorbus intermedia	118 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
15	Brzoza brodawkowata Betula pendula	122 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
16	Jarząb szwedzki Sorbus intermedia	109 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
17	Brzoza brodawkowata Betula pendula	94 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
18	Lipa drobotnista Tilia cordata	105 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
19	Lipa drobotnista Tilia cordata	145 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
20	Lipa drobotnista Tilia cordata	137 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
21	Kazaniec Aspidosiphon Aspidosiphon	130 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
22	Jarząb szwedzki Sorbus intermedia	102 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
23	Kazaniec Aspidosiphon Aspidosiphon	130 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
24	Jarząb szwedzki Sorbus intermedia	96 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
25	Klon jesionolisty Acer negundo	129 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
26	Jabłko oodoba Malus domestica	71 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
27	Topola czarna Populus nigra	239 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
28	Klon wycieracz Acer platanoides	55 (+1425) Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
29	Klon ławor Acer pseudoplatanus	220 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
30	Głóg dwuszykowy Crataegus berytana	100 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
31	Dłb szypułkowy Quercus robur	180 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
32	Dłb szypułkowy Quercus robur	75 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
33	Głóg dwuszykowy Crataegus berytana	100 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
34	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	70-70/50 +50 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
35	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	160 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
36	Bez czarna Sambucus nigra L.	30-30/30 +30 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
37	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	70 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
38	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	90-90/90 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
39	Grab pospolity Carpinus betulus	90-40/20 Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia





40	Grab pospolity <i>Quercus betula</i> L.	90-90	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
41	Jesion wietrzny <i>Fraxinus excelsior</i>	95-83-89	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
42	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> L.	215-200-50	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
43	Klon jawny <i>Acer platanoides</i>	190-220	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
44	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	70	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
45	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	122	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
46	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	51-46-52	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
47	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	58	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
48	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	52	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
49	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	115-120-125	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
50	Jabłko domowa "Spartan" Muh. domestica Bois	91	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
51	Jabłko domowa "Spartan" Muh. domestica Bois	62	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
52	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	61	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
53	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	64	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
54	Jesion wietrzny <i>Fraxinus excelsior</i>	65	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
55	Jabłko domowa "Spartan" Muh. domestica Bois	130-41+3-2+44-43-44-26	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
56	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	73	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
57	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	49	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
58	Jesion wietrzny <i>Fraxinus excelsior</i>	56	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
59	Kazantowice zwyczajny <i>Aesculus Hippo.</i>	77	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia
60	Jarząb szwedzki Sortu intermedia	125	Drewno kolidujące z projektem – do usunięcia

[illegible]

Oznaczenia branży drogowo

- Proj. Krawężnik betonowy
Proj. Obniżony krawężnik betonowy
Proj. Obrzeże betonowe
Granica obszaru zabytkowego
Granica zakresu realizacji przez Gminę

Oznaczenia branży zieleni

- | | |
|---|--|
|  | Projektowane nawierzchnie zielone |
|  | Projektowana skarpa, regulacja skarp istn. |
|  | Projektowane umocnienie skarp ażurowymi płytami betonowymi 60x40 wypełnionymi darnią |
|  | Drzewa istniejące do pozostawienia |

ewa istniejące do usunięcia

krzewy do usunięcia
krzewy do nasadzenia Róża "Marathon"
C2/C3 - łącznie 80m² - 280 szt.

drzewa do nasadzenia:

o pospolity "Fastigiata", rozmiar min. 16
zł. w rozstawie co ok 6m od siebie

11. *What is the most important factor in determining the success of a business?*

adzenia w okolicach zbiornika, krzewam

nie projektuje się:
 inowiec wonny, rozmiar C2/C3
 pospolity mix kolorów, rozmiar C3
 biały "Sibirica", rozmiar C3/C5
 erys Thunberga "Atropurpurea" rozmiar C2/C3
 wiec pospolity lub chiński (odmiana wzniosła
 kowata) rozmiar C3/C5
 ant chiński "Morning Light" rozmiar C1
 ant chiński "Gracillimus" rozmiar C1
 inek pospolity rozmiar P9
 sosnowa do ściółkowania (4 palety)

[illegible]