

<u>INWESTOR:</u>	PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO ul. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 Legionowo	
<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</u>	KAPPA CONCEPT MICHAŁ CZERNICKI ul. Wólczyńska 61 lok. 68 01-931 Warszawa	

<u>NAZWA INWESTYCJI:</u>	Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo		
<u>STADIUM</u>	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT		
<u>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</u>	woj. Mazowieckie, powiat legionowski, gmina Legionowo, miasto Legionowo		
<u>WYKAZ DZIAŁEK:</u>	1) 140801_1.0024.68/12 2) 140801_1.0024.69/1 3) 140801_1.0024.69/2 4) 140801_1.0024.69/3 5) 140801_1.0024.69/4 6) 140801_1.0024.69/5 7) 140801_1.0024.69/6 8) 140801_1.0024.69/7	9) 140801_1.0024.69/8 10) 140801_1.0024.69/9 11) 140801_1.0024.69/10 12) 140801_1.0024.69/11 13) 140801_1.0024.69/12 14) 140801_1.0024.69/13 15) 140801_1.0024.69/14 16) 140801_1.0024.69/16	17) 140801_1.0024.69/17 18) 140801_1.0024.72 19) 140801_1.0025.50/2 20) 140801_1.0025.51/1 21) 140801_1.0025.51/2 22) 140801_1.0025.54 23) 140801_1.0025.55
<u>BRANŻA:</u>	DROGI	<u>KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u>	IV – elementy dróg publicznych XXV – drogi

<u>STANOWISKO</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>NR UPRAWNIEN:</u>	<u>PODPIS:</u>
Projektant	drogowa	mgr inż. Michał Czernicki	MAZ/0017/PWOD/14	

<u>DATA:</u>	10.2023
---------------------	----------------

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

*Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz
nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo*

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

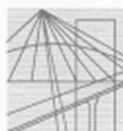
CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	8
OPIS TECHNICZNY	10
1. WSTĘP	11
1.1. Przedmiot inwestycji	11
1.2. Inwestor	11
1.3. Podstawa opracowania	11
1.4. Lokalizacja inwestycji	11
1.5. Cel przedsięwzięcia	11
1.6. Podstawy prawne projektowania inwestycji	11
2. INSTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	12
3.1. Podstawowe parametry techniczne	12
3.2. Trasa w planie	12
3.3. Trasa w przekroju podłużnym	13
3.4. Konstrukcja nawierzchni	13
3.5. Obsługa przyległego terenu	13
3.6. Odwodnienie drogi	14
4. ROZBIÓRKI	14
5. OCHRONA ŚRODOWISKA	14
6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I ELEMENTÓW LINIOWYCH	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15

M A T E R I A Ł Y D O Z G Ł O S Z E N I A R O B Ó T

Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 97 /14 /D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. 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 Michał Czernicki
magister inżynier
ur. dnia 29 września 1986 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0017/PWOD/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 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.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

- 1. Pan Michał Czernicki
ul. Gołuchowska 9 m. 76
01-485 Warszawa
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-PCS-T8H-W3R *

Pan MICHAŁ CZERNICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0490/14
adres zamieszkania ul. WÓLCZYŃSKA 61 M 68, 01-931 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

M A T E R I A Ł Y D O Z G Ł O S Z E N I A R O B Ó T

Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zacisza) w Legionowie, gm. Legionowo

Zgodnie z wymaganiami art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejsza

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

pn. „**Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zacisza) w Legionowie, gm. Legionowo**” została wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

<u>STANOWISKO</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO,</u> <u>Nr Uprawnień:</u>	<u>PODPIS:</u>
Projektant	drogowa	mgr inż. Michał Czernicki MAZ/0017/PWOD/14	

M A T E R I A Ł Y D O Z G Ł O S Z E N I A R O B Ó T

Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo

OPIS TECHNICZNY

1. WSTEP

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa opracowana na potrzeby remontu dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo.

1.2. Inwestor

Inwestorem jest Prezydent Miasta Legionowo, ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo.

1.3. Podstawa opracowania

Formalną podstawą opracowania jest Umowa nr WI.272/24/2023/MJ zawarta w dniu 31.08.2023 r. pomiędzy Gminą Miejską Legionowo – Urzędem Miasta Legionowo ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41 w Legionowie (05-120) a firmą Kappa Concept Michał Czernicki z siedzibą w Warszawie (01-931), ul. Wólczyńska 61 lok. 68.

1.4. Lokalizacja inwestycji

Projektowana droga gminna zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego, w powiecie legionowskim w gminie Legionowo.

1.5. Cel przedsięwzięcia

Niniejsza inwestycja ma na celu poprawę stanu technicznego i użytkowego ulic Wrzosowej i Zacisnej poprzez remont nawierzchni jezdni, chodników oraz zjazdów.

1.6. Podstawy prawne projektowania inwestycji

Poniżej przedstawiono podstawowe akty prawne będące podstawą wykonania projektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. 2023 poz. 645 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (tj.: Dz.U. 2022 poz. 1518 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2022 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tj. Dz.U. 2022 poz. 2377 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16. kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tj.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.: Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2023 r. 1478 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj.: Dz.U. 2022 poz. 1679.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj.: Dz.U. 2021 poz. 2454 ze zm.),
- Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy;
- Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne;
- Opinie i uzgodnienia oraz materiały dotyczące rozwiązań projektowych zawarte z Inwestorem.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ulica Wrzosowa

Ulica Wrzosowa jest drogą lokalną. Od strony północnej droga krzyżuje się z ul. Polną a od południa z ul. gen. B. Roi. Wzdłuż niej znajduje się zabudowa jednorodzinna z lokalnymi punktami usługowymi

Ulica Wrzosowa posiada nawierzchnię asfaltową o złym stanie technicznym z licznymi zadolieniami i nierównościami. Po obu stronach znajdują się chodniki o nawierzchni z płyt betonowych także o złym stanie technicznym. Droga wyposażona jest w urządzenia odwadniające – studnie chłonne. Nieruchomości sąsiadujące z drogą są ogrodzone.

Wzdłuż ulicy zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej: sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna, sieć gazowa, sieci wodno-kanalizacyjnej.

Ulica Zaciszna

Ulica Zaciszna jest drogą dojazdową. Od strony zachodniej krzyżuje się z ul. Wrzosową a od wschodniej z ul. Słoneczną. Wzdłuż niej znajduje się zabudowa jednorodzinna.

Ulica Zaciszna posiada nawierzchnię z betonowych płyt ażurowych o złym stanie technicznym. Po północnej stronie znajduje się chodnik o nawierzchni z płyt betonowych także o złym stanie technicznym. Droga nie jest wyposażona w urządzenia odwadniające – wody opadowe odprowadzane są na tereny zielone. Nieruchomości sąsiadujące z drogą są ogrodzone.

Wzdłuż ulicy zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej: sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna, sieć gazowa, sieci wodno-kanalizacyjnej.

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

3.1. Podstawowe parametry techniczne

W projekcie założono następujące parametry techniczne dla ul. Wrzosowa:

- klasa funkcjonalno-techniczna drogi – L (lokalna),
- prędkość projektowa – 30 km/h
- kategoria ruchu KR3,
- przekrój poprzeczny jezdni – 2 x 3 m,
- spadek poprzeczny – dwustronny 2%,
- zjazdy indywidualne o szerokości min. 4,0 m.

W projekcie założono następujące parametry techniczne dla ul. Zaciszna:

- klasa funkcjonalno-techniczna drogi – D (dojazdowa),
- prędkość projektowa – 30 km/h
- kategoria ruchu KR2,
- przekrój poprzeczny jezdni – 2 x 2,25 m,
- spadek poprzeczny – jednostronny 2%,
- zjazdy indywidualne o szerokości min. 4,0 m.

3.2. Trasa w planie

Inwestycja nie zmienia istniejących powiązań drogowych.

Trasy w planie została dostosowana m.in. do:

- wymagań przepisów techniczno-budowlanych,
- istniejącej zabudowy (ogrodzenia posesji, odległości od budynków, dostępność terenu),

- granic działek.

3.3. Trasa w przekroju podłużnym

Trasy w przekroju podłużnym zostały dostosowane do istniejącego poziomu terenu, zjazdów i zagospodarowania terenu wokół dróg.

3.4. Konstrukcja nawierzchni

konstrukcja jezdni ul. Wrzosowej:

- warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 - 4 cm
- warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 - 6 cm
- podbudowa zasadnicza AC 22 P 35/50 - 8 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/30) - 20 cm
- warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki) - 10 cm

Obramowanie należy wykonać z krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem. Na wysokości zjazdów należy ustawić opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem.

konstrukcja jezdni ul. Zacisznej:

- kostka betonowa typu Behaton /kolor szary/ - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 4 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/30) - 15 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (pospółki) - 15 cm

Obramowanie należy wykonać z krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem. Na wysokości zjazdów należy ustawić opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem.

konstrukcja nawierzchni wyniesionego skrzyżowania / progu zwalniającego:

- kostka betonowa typu Behaton /kolor czerwony/ - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 4 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/30) - 46 cm
- warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki) - 20 cm

konstrukcja chodnika:

- kostka betonowa typu Holland /kolor czerwony/ - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/30) - 15 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (pospółki) - 15 cm

konstrukcja zjazdu:

- kostka betonowa typu Behaton /kolor szary/ - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 4 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/30) - 15 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (pospółki) - 15 cm

3.5. Obsługa przyległego terenu

Dla zapewnienia obsługi przyległego terenu wzdłuż projektowanych dróg projektowane są zjazdy indywidualne do przyległych nieruchomości, dostosowane do istniejącego zagospodarowania terenu. Szerokość zjazdów indywidualnych będzie wynosić od 4,0 m.

3.6. Odwodnienie drogi

Inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania wód opadowy – zostaną one odprowadzone jak w stanie istniejącym tj. dla ul. Wrzosowej do studni chłonnych, a dla ul. Zacisznej w tereny zielone.

4. ROZBIÓRKI

W ramach realizacji inwestycji zostanie wykonana rozbiórka istniejących nawierzchni. Przy pracach rozbiórkowych należy postępować zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami.

5. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowane obiekty nie wpłyną w sposób niekorzystny na środowisko. Posadowienie nie wpłynie niekorzystnie na wody podziemne. Obiekt nie przyczyni się do ponadnormatywnej emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i środowiska gruntowo-wodnego, odpadów w czasie eksploatacji.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I ELEMENTÓW LINIOWYCH**Ulica Wrzosowa**

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
1	Jezdnia	m ²	2 715
2	Zjazdy	m ²	450
3	Chodniki	m ²	1 475
4	Krawężniki 15x30	m	660
5	Opornik 12x25	m	350
6	Obrzeża 8x30	m	25

Ulica Zaciszna

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
1	Jezdnia	m ²	610
2	Zjazdy	m ²	75
3	Chodniki	m ²	195
4	Krawężniki 15x30	m	185
5	Opornik 12x25	m	150
6	Obrzeża 8x30	m	5

M A T E R I A Ł Y D O Z G Ł O S Z E N I A R O B Ó T

Remont dróg gminnych nr 180645W (ul. Wrzosowa) oraz nr 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<u>L.P.</u>	<u>BRANŻA:</u>	<u>NR RYSUNKU:</u>	<u>SKALA:</u>	<u>NAZWA:</u>
1	Drogi	DT-1	1:10 000	Plan orientacyjny
2		DT-2.1	1:500	Plan zagospodarowania terenu
3		DT-2.2	1:500	Plan zagospodarowania terenu
4		DT-3	1:50	Przekroje normalne
5		DT-4.1	1:50	Szczegół zjazdu
6		DT-4.2	1:50	Szczegół wyniesionego skrzyżowania / progu zwalniającego
7		DT-5.1	1:100/1000	Profil podłużny
8		DT-5.2	1:100/1000	Profil podłużny