

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA ULICY ZIOŁOWEJ
Adres obiektu:	dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin, dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin
Inwestor:	Prezydent Miasta Włocławek
Adres Inwestora:	Zielony Rynek 11/13; 87-800 Włocławek
Branża:	Drogowa
Kategoria obiektu:	XXV

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji pn.: „**PRZEBUDOWA ULICY ZIOŁOWEJ**”, została wykonana w uzgodnionym umową zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
-------------	--	--

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny	str.3
-----------------	-------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny	str.6
Plan zagospodarowania terenu	str.7
Przekrój konstrukcyjny	str.11

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Upewnienia projektanta	str.13
Zaświadczenie o wpisie do OIIB	str.14

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne oraz materiały otrzymane od Inwestora.
- Wizja lokalna terenu objętego opracowaniem wraz z dokumentacją fotograficzną.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 roku Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2018 poz. 1202).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43 poz. 430).

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przebudowa obejmuje zmianę nawierzchni ulicy ZIOŁOWEJ, długość przebudowywanego odcinka ulicy wynosi 775,3m.

Przebudowywany odcinek drogi podzielono na dwa etapy. Etap I od początku zakresu robót do ul. Botanicznej dł. 388,7m i Etap II od ul. Botanicznej do ul. Kościelnej dł. 386,6m Zakres prac realizowany jest w istniejącym pasie drogowym.

Prace swoim zakresem obejmują rozbiórkę budowli o nawierzchni z destruktu betonowego, wykonanie koryta, warstwy odcinającej, podbudowy z destruktu betonowego, warstwy profilującej, nawierzchni bitumicznej, utwardzonych poboczy, regulacji urządzeń obcych.

Połączenie z ulicami poprzecznymi wyokrąglono łukami od R=5 do R=6m.

Na skrzyżowaniu z ul. Szkolną należy ustawić krawężniki łukowe oraz dowiązać wysokościowo istniejący chodnik do wykonywanej nawierzchni.

Na odcinku pomiędzy ul. Botaniczną i ul. Kościelną należy dokonać wycinki 3szt. drzew (sosna) kolidujących z przebudowywaną drogą.

3. PARAMETRY DROGI

- szerokość korony – 6,0m
- szerokość jezdni – 4,5m
- szerokość poboczy-0,75m - Etap I utwardzone tłuczniem kamiennym twardym fr. 16/31,5
- Etap II utwardzone tłuczniem kamiennym twardym fr. 0/31,5
- spadek poprzeczny jezdni – Etap I - daszkowy 2%
Etap II - prawostronny 2%
- spadek poprzeczny poboczy – 8%
- kategoria ruchu KR2
- prędkość projektowa 30 km/h

4. KONSTRUKCJA

➤ Jezdnia

- warstwa ścieralna AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- warstwa profilująca z AC 11S 50/70 w il. 100 kg/m² (warstwa szersza od nawierzchni bitumicznej o 14cm)
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr.(0-31/5mm) z zaklinowaniem gr. 20cm (warstwa szersza od nawierzchni bitumicznej o 30cm)
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm (warstwa szersza od nawierzchni bitumicznej o 30cm)
- profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
grubość nawierzchni 38 cm

5. ZESTAWIANIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH:

- powierzchnia drogi – Etap I 1791m²
- powierzchnia drogi – Etap II 1771m²

6. PROFIL PODŁUŻNY

Niweletę jezdni należy obniżyć w stosunku do istniejącej o ok.10cm dostosowując się do istniejących zjazdów. W razie powstania różnicy wysokościowej pomiędzy wykonaną drogą a zjazdem należy dokonać regulacji wysokościowej zjazdu.

7. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót trasę sieci podziemnych należy oznaczyć metoda ręcznych przekopów kontrolnych wykonanych pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci, których o zamiarze prowadzenia robót należy powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem. Sposób zabezpieczenia sieci oraz odbiór końcowy powinien odbywać się przy udziale przedstawicieli gestorów poszczególnych sieci.

Nie wyklucza się występowania w podłożu innych, nie zainwentaryzowanych na mapie sieci uzbrojenia podziemnego: w przypadku potwierdzenia faktu ich występowania (metodą przekopu kontrolnego) należy powiadomić właściwych gestorów i pod ich nadzorem dokonać zabezpieczenia sieci.

8. ZAGROŻENIA I WPLYW NA ŚRODOWISKO

Projektowane rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie oraz sąsiednie obiekty.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA

Działki przeznaczone pod inwestycje nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

10.SZKODY GÓRNICZE

Działki przeznaczone pod inwestycje nie znajdują się w strefie szkód górniczych.

11.OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w następujących działkach dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin, dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin i został ustalony na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

12.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Plan BIOZ sporządza się zgodnie z art. 21a ust. 1a Prawo Budowlane jeżeli przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych przy nich co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobogodzin.

Podczas wykonywania robót zawartych w opracowaniu projektowym zostaną przekroczone powyższe warunki w związku z czym **należy** opracowywać Plan BIOZ.

13.UWAGI KOŃCOWE

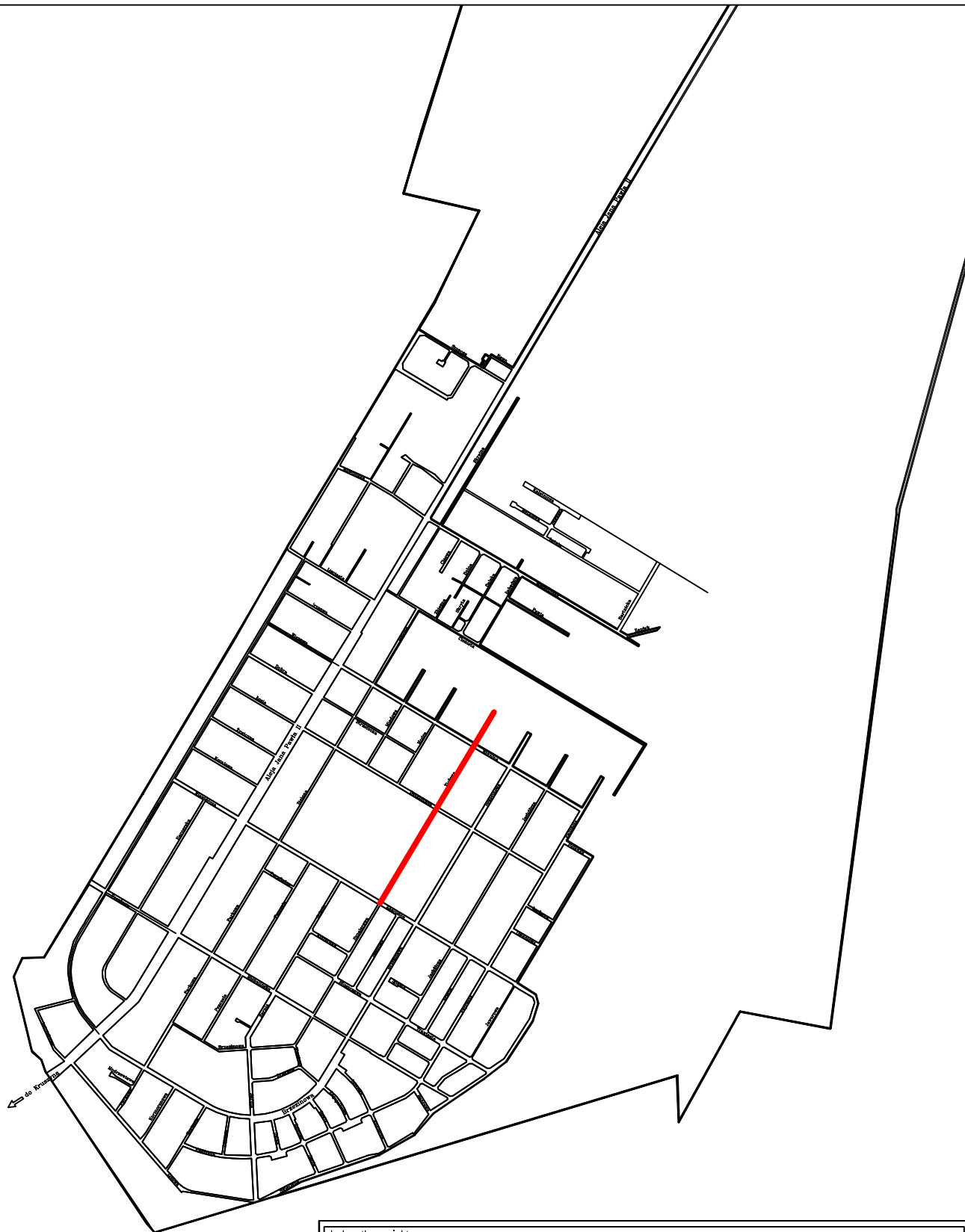
Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i ppoż. pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Prace w obrębie mediów wykonywać po uprzednim zawiadomieniu właścicieli mediów oraz uzgodnieniu sposobu prowadzenia prac w ich obrębie.

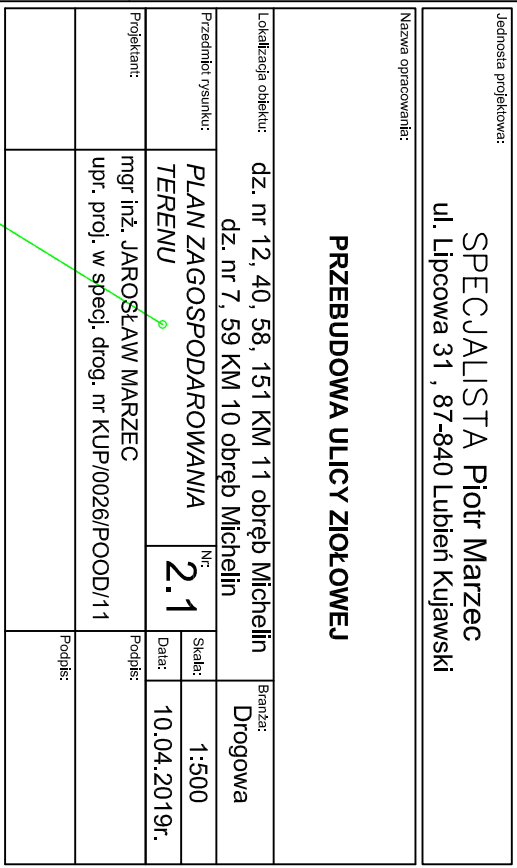
Wszystkie urządzenia obce występujące w pasie robót dostosować wysokościowo do wykonywanych elementów drogowych.

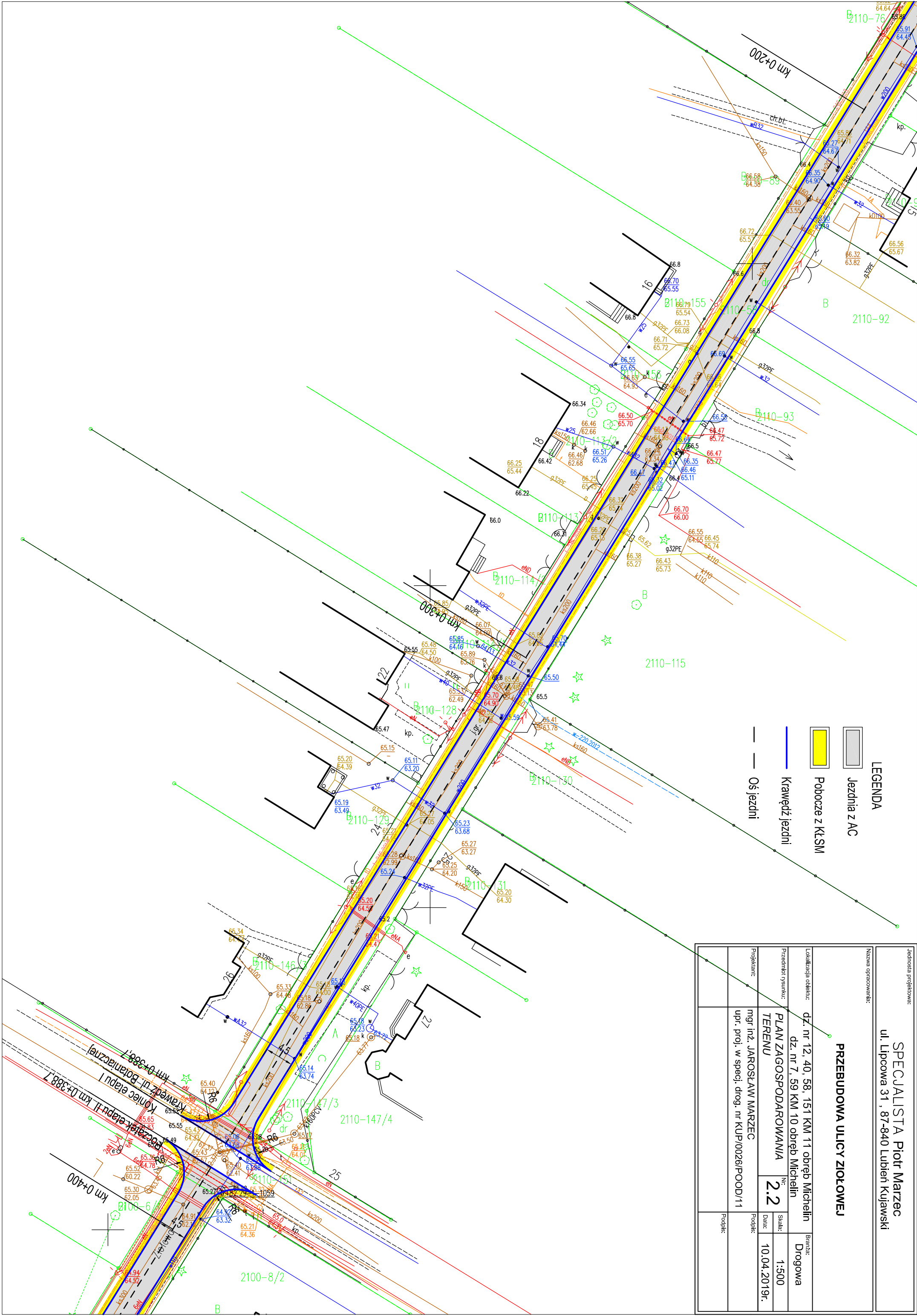
Zastosowane materiały muszą posiadać atesty oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację powykonawczą.

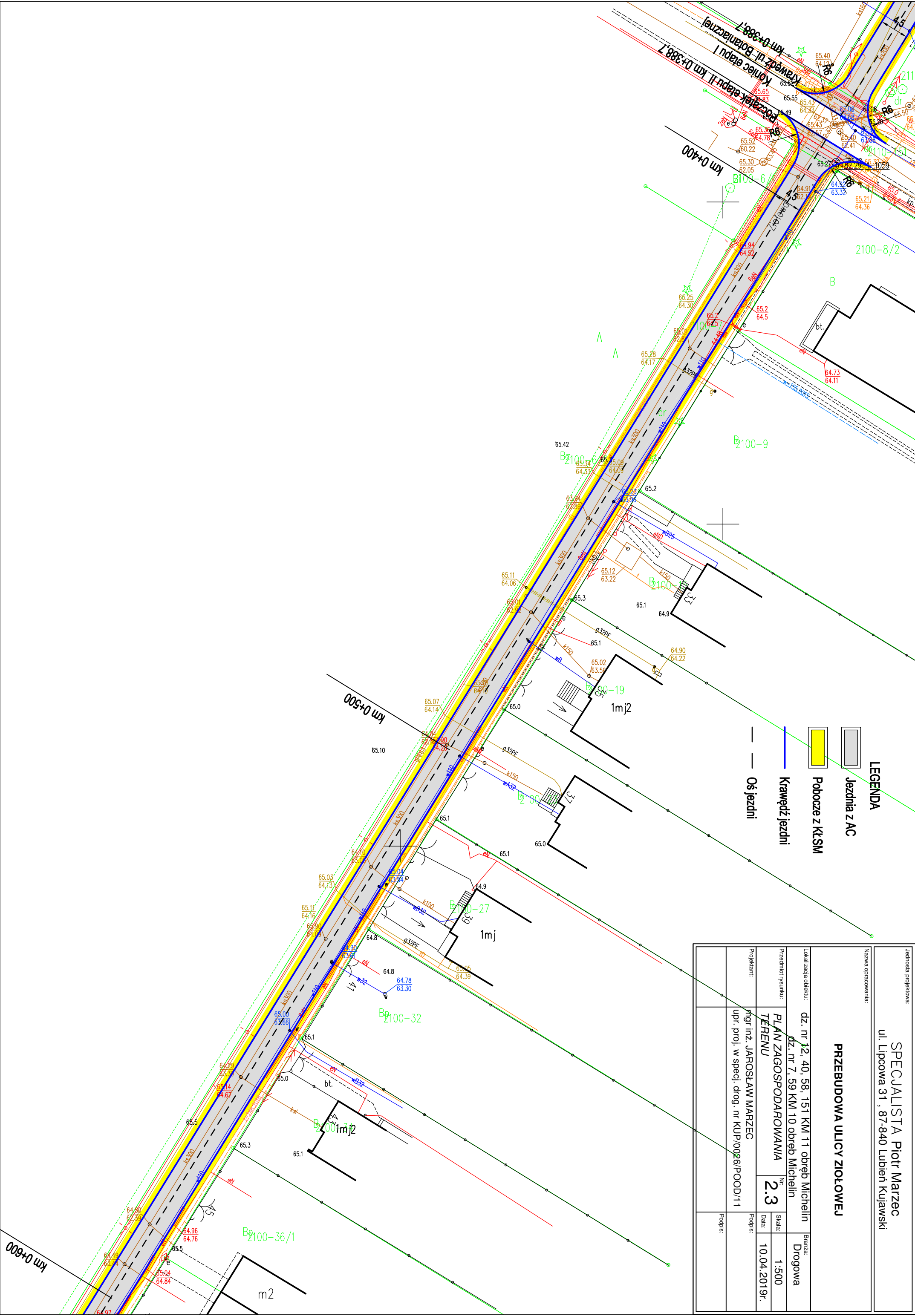


Jednostka projektowa:			
<p align="center">SPECJALISTA Piotr Marzec ul. Lipcowa 31 , 87-840 Lubień Kujawski</p>			
Nazwa opracowania:			
<p align="center">PRZEBUDOWA ULICY ZIOŁOWEJ</p>			
Lokalizacja obiektu:		Branża:	
dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin		Drogowa	
dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin			
Przedmiot rysunku:	Nr:	Skala:	
PLAN ORIENTACYJNY	1	1:15000	
		Data:	10.05.2019r.
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC		Podpis:
	upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		
			Podpis:



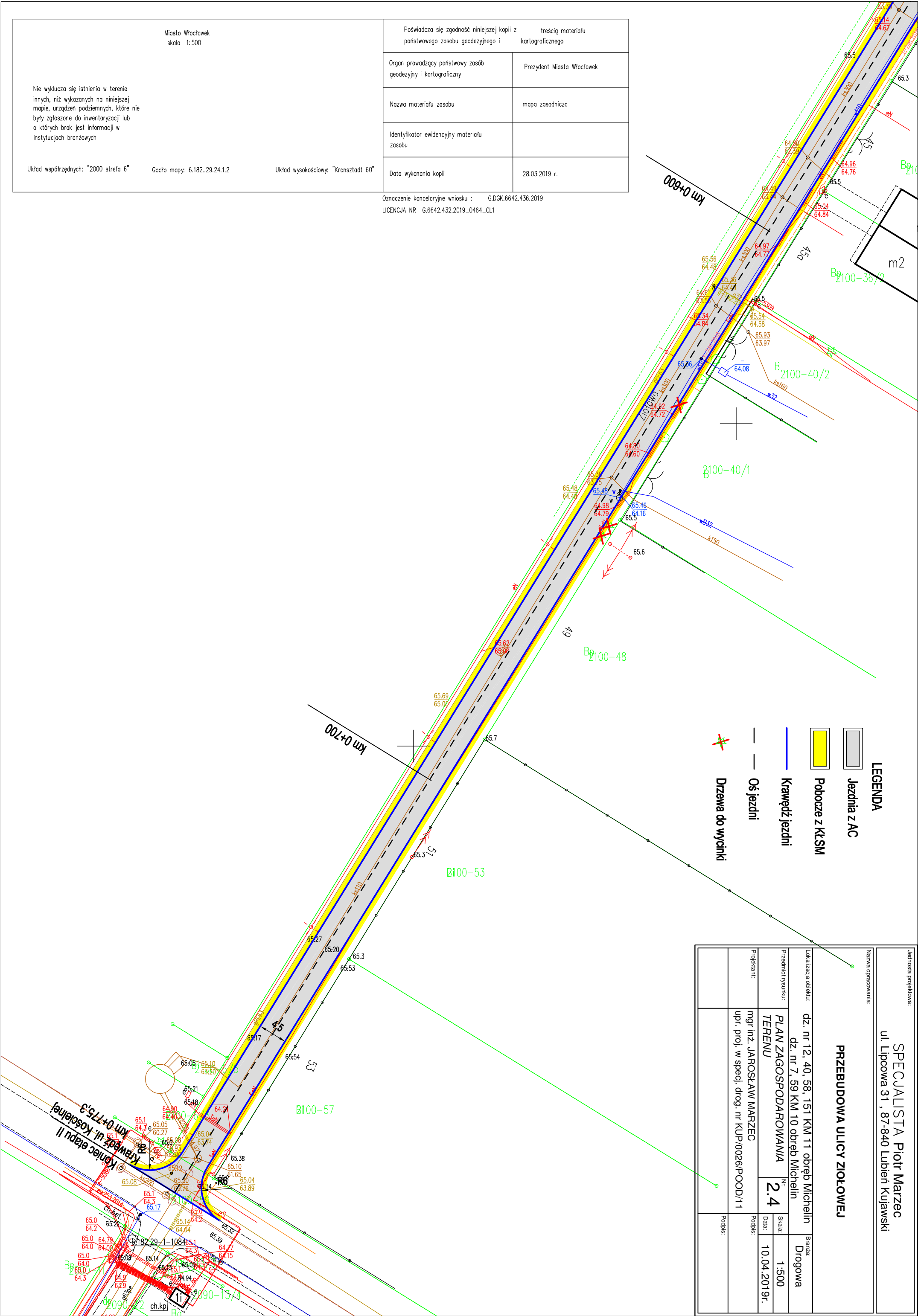


Jednostka projektowa:		SPECIALISTA Piotr Marzec	
ul. Lipcowa 31, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:		PRZEBUDOWA ULICY ZIŁOWEJ	
Lokalizacja obiektu:		dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin	
Przedmiot rysunku:		dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin	
Projektant:		mgr inż. JAROSŁAW MARZEC	
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11			
Podpis:			
Skala:		1:500	
Data:		10.04.2019r.	
Podpis:			

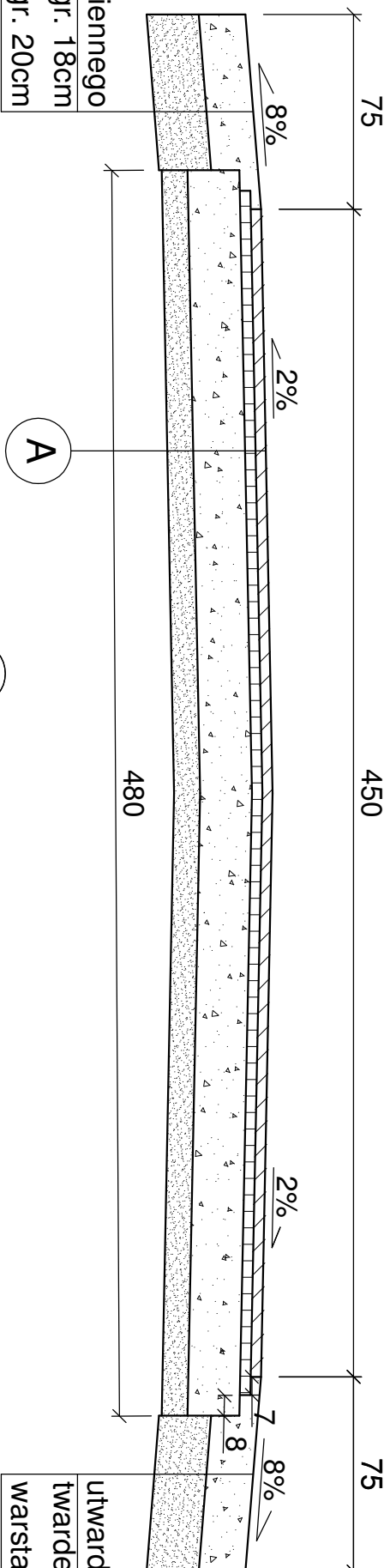


Miasto Włocławek skala 1:500		Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych		Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Włocławek
		Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
		Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Układ współrzędnych: "2000 strefa 6" Godło mapy: 6.182.29.24.1.2 Układ wysokościowy: "Kronsztadt 60"		Data wykonania kopii	28.03.2019 r.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku : G.DGK.6642.436.2019
LICENCJA NR G.6642.432.2019_0464_CL1



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ETAP I



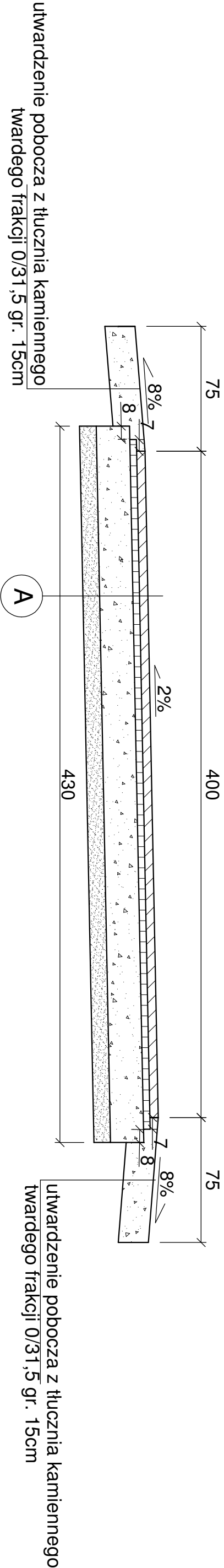
utwardzenie pobocza z twardością kamiennego
twardego frakcji 16/31,5 gr. 18cm
warstwa odcinająca z piasku gr. 20cm

utwardzenie pobocza z tłuczni^a kamiennego
twardego frakcji 16/31,5 gr. 18cm

warstwa ściernalna AC 8S 50/70 gr. 4cm
warstwa profilująca z AC 11W 50/70 w il. 100kg/m ²
podbudowa z KŁSM fr.(0/31) z zaklinowaniem gr. 20cm
warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm

Jednostka projektowa:	
SPECJALISTA Piotr Marzec	
ul. Lipcowa 31 , 87-840 Lubień Kujański	
Nazwa opracowania:	
PRZEBUDOWA ULICY ZIOŁOWEJ	
Lokalizacja obiektu:	
dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin	
dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin	
Przedmiot rysunku:	
PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY	
- ETAP I	
Nr 3.1	
Projektant:	
mgr inż. JAROSŁAW MARZEC	
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11	
Podpis:	
Podpis:	
Data:	
10.05.2019r.	
Skala:	
1:25	
Branża:	
Drogowa	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ETAP II



warstwa ściernalna AC 8S 50/70 gr. 4cm
warstwa profilująca z AC 11W 50/70 w il. 100kg/m2
podbudowa z KŁ SM tr.(0/31) z zaklinowaniem gr. 20cm
warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm

Jednostka projektowa:				
SPECJALISTA Piotr Marzec				
ul. Lipcowa 31 , 87-840 Lubień Kujawski				
Nazwa opracowania:				
PRZEBUDOWA ULICY ZIOŁOWEJ				
Lokalizacja obiektu:				
dz. nr 12, 40, 58, 151 KM 11 obręb Michelin		Branda: Drogową		
dz. nr 7, 59 KM 10 obręb Michelin				
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		Nr:	3.2
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC		Skala:	1:25
			Data:	10.05.2019r.
			Podpis:	
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis:		



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0021/11

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Tadeuszowi Marzec
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 27 października 1980 r. we Wrocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:
1. Pan Jarosław Tadeusz Marzec
Gagowy Nowe 2
87-840 Lubień Kujawski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Jarosław Tadeusz Marzec jest upoważniony w specjalności drogowej 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 architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-ZD1-8UR-XWD *

Pan Jarosław Marzec o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0248/08
adres zamieszkania m. Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-07 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.