



Akonsult

Egz.

mgr inż. Adam Kluj

Nadzory* projektowanie* wycena nieruchomości*opinie* wykonawstwo

**04-778 Warszawa,
ul. Odeska 31
tel./fax: 615-26-59
kom.: 0601 39 18 99**

**Nr konta Mbank. O/Warszawa
70 1140 2004 0000 3202 7406 4842
NIP: 952 100 66 65, Regon: 011813631
e-mail: adam.kluj@o2.pl**

NAZWA OBIEKTU I ADRES:

**PRZEBUDOWA UL. TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU
WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI
W KOMOROWIE WSI**

obiekt XXII, XXV i XXVI kategorii

Obręb 0001 Granica, działka ew. nr 900, 901/1, 901/2, 902

Obręb 0004 Komorów Wieś, działka ew. nr 80

Jednostka ewidencyjna: 142104_2, Michałowice

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA
PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM
NA NIECZYSTOŚCI**

BRANŻA: DROGOWA

**ZAMAWIAJĄCY DOKUMENTACJĘ:
INWESTOR:**

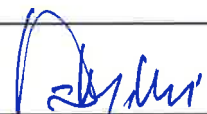

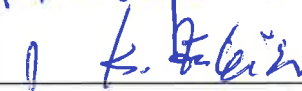
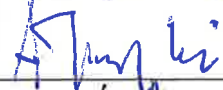
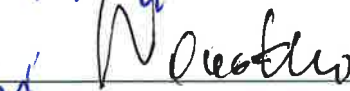
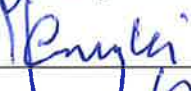

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

PODSTAWA PRAWNA: Umowa Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019

UPOWAŻNIONY:

AKONSULT Adam KLUJ, ul. Odeska 31, 04-778 Warszawa, Adam KLUJ – DO AZA 074075

ZESPÓŁ PROJEKTOWY NAZWISKO I IMIĘ	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: (Kierownik projektu) mgr inż. Adam KLUJ	ST- 873/88 Wa - 645/94	
PROJEKTANT: (branża drogowa) mgr inż. Radosław KRYCZKA	SLK/5577/PWOD/14	
SPRAWDZAJĄCY: (branża drogowa) mgr inż. Konrad ŻABIK	MAZ/0398/POOD/11	
PROJEKTANT: (branża sanitarna) mgr inż. Arkadiusz MRÓWCZYŃSKI	Wa-190/02	
SPRAWDZAJĄCY: (branża sanitarna) mgr inż. Artur NAWOTKA	MAZ/0109/POOS/14	
PROJEKTANT: (branża elektroenergetyczna) mgr inż. Marek CWOJDZIŃSKI	MAZ/0035/PWOE/10	
SPRAWDZAJĄCY: (branża elektroenergetyczna) mgr inż. Andrzej CWOJDZIŃSKI	St-189/87	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 24.09.2013 „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego” (Dz. U. poz. 1129.)

Warszawa, maj 2020

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OŚWIADCZENIE.....	3
II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY	4
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
2. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA	4
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
3.1 Lokalizacja.....	4
3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu	4
3.3 Opis istniejącego uzbrojenia.....	4
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
6. ETAPY TECHNOLOGICZNE WYKONYWANIA ELEMENTÓW PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
7. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW6	
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7
9. UWAGI I ZALECENIA.....	7
III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8
RYS. 00 – PLAN ORIENTACYJNY	8
RYS. 01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
IV. BRANŻA DROGOWA – OPIS TECHNICZNY	10
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
2. ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA	10
3. ZAKRES ROBÓT POMIAROWYCH.....	10
3.1 Rozwiązania wysokościowe	10
3.2 Rozwiązania sytuacyjne.....	11
4. ROBOTY ZIEMNE	11
5. PRZEKROJE NORMALNE I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	11
6. TECHNOLOGIA ROBÓT I ODBIORY	12
7. WARUNKI RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	13
V. BRANŻA DROGOWA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
RYS. 02 – PRZEKROJE NORMALNE.....	14
RYS. 03 – SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	15
VI. AUTOMATYCZNA TOALETA PUBLICZNA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH „Wc-Top”	16
VII. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	17
VIII. OPINIE, UZGODNIENIA, UPRAWNIENIA.....	21
ZAŁ. 01 – UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	21
ZAŁ. 01 – ZATWIERDZENIE PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	23

I. OŚWIADCZENIE

Warszawa 05.03.2020

(art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z. 2013 roku poz. 1409) **Do projektu budowlanego przebudowy ul. Turystycznej oraz budowy parkingu wraz z toaletą publiczną i zbiornikiem na nieczystości w Komorowie Wsi.**

Inwestor: **WÓJT GMINY MICHAŁOWICE**

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT branża drogowa: mgr inż. Radosław Kryczka

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

SPRAWDZAJĄCY branża drogowa: mgr inż. Konrad Żabik

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT branża sanitarna: mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

SPRAWDZAJĄCY branża sanitarna: mgr inż. Artur Nawotka

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT branża elektryczna: mgr inż. Marek Cwojdzński

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

SPRAWDZAJĄCY branża elektryczna: mgr inż. Andrzej Cwojdzński

Oświadczam, że w/w projekt budowlany, wykonany jest zgodnie z umową **Nr UG-GK/1636/2019 z dn. 07.11.2019**, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. Adam Kluj
(Kierownik projektu)

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy ul. Turystycznej oraz budowy parkingu wraz z toaletą publiczną i zbiornikiem na nieczystości w Komorowie Wsi gm. Michałowice.

Zakres projektu obejmuje następujące roboty:

- ⇒ rozbiórki istniejących nawierzchni. Zakres robót obejmuje rozbiórki nawierzchni bitumicznych, z kostki i płyt betonowych wraz z istniejącymi podbudowami, obramowań typu krawężniki, obrzeża itp.
- ⇒ montaż toalety kontenerowej wraz z przyłączami i zbiornikiem na nieczystości
- ⇒ ustawienie krawężników, oporników i obrzeży,
- ⇒ demontaż i ustawienie wiaty przystankowej w nowej lokalizacji,
- ⇒ budowę nawierzchni drogi manewrowej, miejsc postojowych i chodników.

Roboty w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu regulujący ruch na czas robót oraz po 21 dniach od zgłoszenia administracji budowlanej planowanych robót w trybie przewidzianym obowiązującymi przepisami, pod warunkiem braku sprzeciwu organu.

2. STAN FORMALNO – PRAWNY INWESTYCJI

Inwestycja jest realizowana przez Wójta Gminy Michałowice pełniącego rolę inwestora przedsięwzięcia.

Obszar inwestycji jest uregulowany pod względem formalno-prawnym, inwestor przedsięwzięcia posiada prawo do dysponowania terenem na cele budowlane.

Zakres opracowania obejmuje roboty budowlane na działce ewidencyjnej nr 900, 901/1, 901/2, 902 obręb 0001 Granica i na działce ewidencyjnej nr 80 obręb 0004 Komorów Wieś, jednostka ewidencyjna: 142104_2, Michałowice.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Lokalizacja

- Powiat pruszkowski, gmina Michałowice, Komorów Wieś i Granica
- ul. Turystyczna w rejonie ul. Wrzosowej

3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu

Ulica Turystyczna posiada jezdnie nieregularnej szerokości wynoszącą 5,0 – 5,5m. Na odcinku od strony ul. Bugaj do dz. ew. nr 901/2 chodnik po zachodniej stronie szerokości ok. 2,0m.

W ulicy znajdują się sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa oraz sieć wodociągowa. Ulica posiada oświetlenie na słupach elektroenergetycznych.

Otoczenie: w większości działki prywatne, cmentarz i teren zalesiony.

3.3 Opis istniejącego uzbrojenia

W rejonie przedmiotowej inwestycji znajdują się istniejące sieci uzbrojenia terenu:

- ⇒ sieć wodociągowa
- ⇒ sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa
- ⇒ sieć teletechniczna napowietrzna

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a) Zmiany zagospodarowania terenu

W ramach inwestycji zaplanowano przebudowę ul. Turystycznej w rejonie ul. Wrzosowej w zakresie budowy fragmentu chodnika szerokości 2m i wyznaczenia przejścia dla pieszych przez ul. Turystyczną a także przebudowy istniejących zjazdów na projektowany parking. Zjazdy szerokości 5,5m wyokrąglone promieniami R5 i R6.

W zakresie budowy parkingu zaprojektowano drogi manewrowe szerokości min. 5,0m wraz z 17 miejscami postojowymi prostopadłymi o wym. 2,5x5,0m oraz jednym miejscem postojowym dla osób niepełnosprawnych o wym. 3,6x5,0m. W ramach inwestycji przewidziano również remont istniejącej nawierzchni z płyt betonowych ażurowych w zakresie opracowania oraz przestawienie wiaty autobusowej.

W obszarze opracowania przewidziano również wykonanie kontenerowej toalety publicznej wraz z niezbędną infrastrukturą.

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych poprzez istniejące i projektowane nawierzchnie przepuszczalne ażurowe oraz drenaż pod miejscami postojowymi. Obszar oddziaływania odwodnienia w granicy opracowania.

b) Zakres robót rozbiórkowych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

- rozbiórkę nawierzchni bitumicznych z podbudową,
- rozbiórkę nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową,
- rozbiórkę nawierzchni z płyt betonowych z podbudową,
- rozbiórkę krawężników i obrzeży na ławie betonowej.

W zakresie robót należy ująć wywóz i utylizację gruzu z rozbiórek.

c) Opis projektowanych rozwiązań drogowych

Zakres rozwiązań obejmuje teren oznaczony w części rysunkowej.

Parametry techniczne drogi:

- ⇒ droga publiczna, kategorii gminnej, klasy lokalnej,
- ⇒ przekrój drogi: istniejąca jednojezdniowa, dwupasowa,
- ⇒ jezdnia: istniejąca o nawierzchni bitumicznej: ~5,5m
- ⇒ miejsca postojowe: prostopadłe o wym. 2,5 x 5,0m,
dla osób niepełnosprawnych o wym. 3,6x5,0m
- ⇒ szerokość chodnika: 1,5 – 2,0m,
- ⇒ normatywne spadki podłużne i poprzeczne,

d) Odwodnienie nawierzchni drogowych

Odwodnienie nawierzchni będzie realizowane za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych, a następnie poprzez nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych do gruntu i dodatkowej warstwy z materiału chłonnego w otulinie z geowłókniny pod miejscami postojowymi.

e) Regulacja istniejącego uzbrojenia

W obszarze robót budowlanych brak urządzeń sieci uzbrojenia terenu do regulacji.

f) Kontenerowa toaleta publiczna

Załącznik Nr 1

g) Przyłącza wod-kan i elektroenergetyczne oraz zbiornik na nieczystości

W zakresie opracowania należy wykonać przyłącze wodociągowe do planowanej toalety publicznej z istniejącej studni wodomierzowej. Przyłącze wykonać przewodem $\varnothing 50$ PE PN10 długości 9m.

Ścieki bytowe z projektowanej toalety zostaną odprowadzane przyłączem kanalizacyjnym $\varnothing 160$ PVC klasy S SN8 długości 4m do projektowanego zbiornika na nieczystości. Zaplanowano szczelny zbiornik o pojemności 10m³ i wymiarach 2,5x2,0x2,5m.

Przyłącze elektroenergetyczne zasilające projektowaną toaletę będzie prowadzone od najbliższego słupa elektroenergetycznego. Ze słupa linii nN w ul. Wrzosowej wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm² i zakończyć złączem kablowym typu ZK -2 (2xGTR) + SL-2, zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. Nr 20-G1/WP/02511 z dn. 02.06.2020. Długość kabla od słupa do złącza L = 10 m, od złącza do toalety L = 23 m.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- ⇒ Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej – 250²
- ⇒ Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej (istniejąca kostka betonowa z rozbiórki) – 140m²
- ⇒ Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt betonowych płyt ażurowych – 300m²
- ⇒ Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt betonowych płyt ażurowych (istniejące płyty betonowe z rozbiórki) – 195m²
- ⇒ Nawierzchnie chodników z kostki betonowej – 175m²
- ⇒ Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (istniejąca kostka betonowa z rozbiórki) – 115m²
- ⇒ Trawnik – 120m²

6. ETAPY TECHNOLOGICZNE WYKONYWANIA ELEMENTÓW PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- ⇒ Prace należy rozpocząć od organizacji placu budowy, wprowadzenia czasowej organizacji ruchu, wyгородzenia terenu i wyłączenia go z ruchu pieszego i kołowego.
- ⇒ Równolegle powinno być wykonane zabezpieczenie drzew sąsiadujących bezpośrednio z terenem budowy. Pnie powinny być osłonięte matą słomianą i deskami mocowanymi przy pomocy drutu. Strefę korzeniową, której zasięg penetruje w rzucie korony drzewa, należy wyгородzić w sposób uniemożliwiający zagęszczenie w jego rejonie gruntu w stopniu pogarszającym napowietrzenie oraz zanieczyszczenie go materiałami budowlanymi.
- ⇒ Rozbiórka istniejących nawierzchni, rozbiórka podbudowy, rozbiórka krawężników, obrzeży, demontaż wiaty przystankowej (zabezpieczenie przed ponownym montażem)
- ⇒ Wykonanie przyłączy oraz montaż zbiornika na nieczystości
- ⇒ Korytowanie pod projektowane konstrukcje drogowe, profilowanie i zagęszczanie podłoża,
- ⇒ Ustawienie krawężników, oporników i obrzeży na ławie z betonu cementowego z oporem,
- ⇒ Budowa warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, miejsc postojowych i zjazdów,
- ⇒ Montaż kontenerowej toalety publicznej i wiaty przystankowej z demontażu
- ⇒ Prace wykończeniowe, wprowadzenie stałej organizacji ruchu, uporządkowanie terenu oraz usunięcie wyгородzeń i zabezpieczeń.

7. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

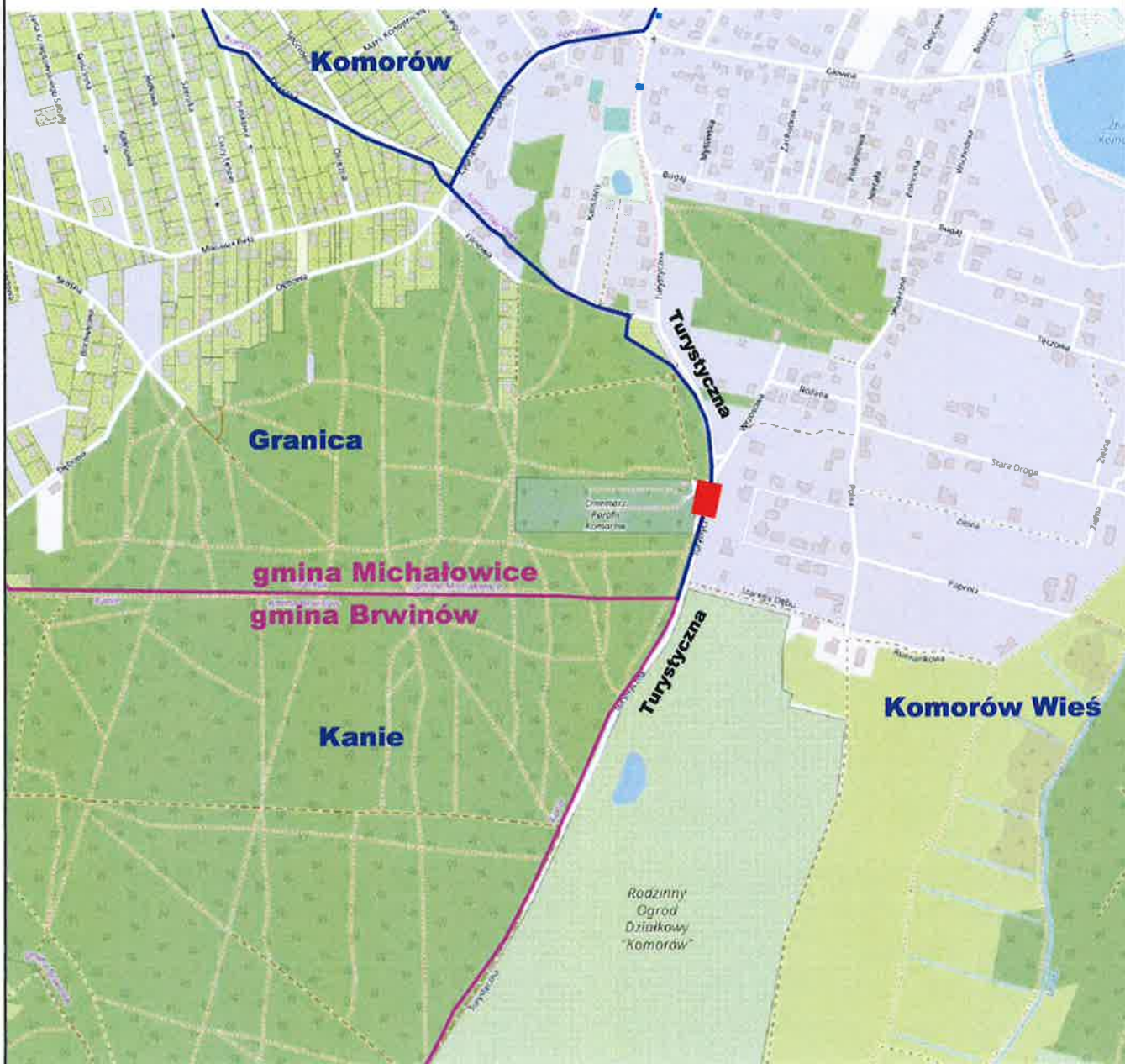
Zgodnie z Art. 34.3 ustęp 5) ustawy Prawo Budowlane obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

9. UWAGI I ZALECENIA

1. Podczas prowadzenia robót ziemnych Wykonawca powinien wykonać odwodnienie zapewniające odprowadzanie wód gruntowych i opadowych. Wykopy i roboty ziemne prowadzić bez wody stojącej, wodę gruntową z wykopów odpompowywać w miejsce uzgodnione z zarządcą drogi lub poza pas drogowy po uzyskaniu stosownej zgody właścicieli. Skarpy wykopów i nasypów należy wykonać tak, aby powierzchnia gruntu nadawać w całym okresie trwania robót spadki zapewniające prawidłowe odwodnienie.
2. Roboty ziemne wymagają nadzoru geotechnicznego i odbioru tych robót przed przystąpieniem do budowy konstrukcji podbudowy i nawierzchni.
3. Prace w obrębie urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem odpowiednich służb.
4. Wykonawca robót budowlanych na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powinien złożyć informację o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami. Odpady wytwarzane na budowie Wykonawca powinien składować na terenie ogrodzonym w ramach placu budowy. Grunt z wykopów należy ponownie wykorzystać do budowy nasypów, a pozostała część wywieźć i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z zapisami ustawy o odpadach.
5. Roboty budowlane Wykonawca powinien prowadzić w godzinach 6:00 – 22:00.
6. Wykonawca robót przed rozpoczęciem prac musi zabezpieczyć istniejące drzewa w rejonie prowadzonych prac.
7. Do czasu przekazania dróg do eksploatacji oraz w czasie eksploatacji należy dogi utrzymywać w czystości.
8. Po zakończeniu budowy wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną.
9. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej.
10. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu prace należy wykonywać pod nadzorem właściciela sieci.
11. Zakres inwestycji nie kwalifikuje przedsięwzięcia do oddziałującego lub potencjalnie mogącego oddziaływać na środowisko i w związku z tym dla inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania jej realizacji.
12. Obiekt po zrealizowaniu nie wymaga zaopatrzenia energetycznego (za wyjątkiem kontenerowej toalety publicznej) ani nie podlega ochronie przeciwpożarowej.
13. Teren nie podlega eksploatacji górniczej.

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 00 – PLAN ORIENTACYJNY



AKonsult Sp. z o.o.
 05-408 Glinianka, ul. Je ź dziecka 2, tel. 0 601391899

INWESTOR:	WÓJT GMINY MICHAŁOWICE Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI W KOMOROWIE WSI
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ORIENTACYJNY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:10 000
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud/melioracyjna	<i>[Signature]</i>	DATA	06.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa	<i>[Signature]</i>	NR RYS.	00

RYS. 01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa: esp. do istniejącego delegalizacji oraz opracowanie w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pruszkowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1421.2020- 773
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05 LUT 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	zup. STAROSTY mgr inż. Marek Skrzyński Inspektor ds. weryfikacji urzęd. 1421

Kopia mapy do celów projektowych
nr P.1421.2020.773 z dnia 05.02.2020

za zgodność z oryginałem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	WGN 6640.7743.2019
Miejscowość	KOMORÓW WIEŚ
Jednostka	142104 2
Ewidencyjna	MICHAŁOWICE
Obręb ewidencyjny	142104 2.0001
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	prostokątny płaskich
współrzędnych	wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt 60
Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	zielony
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	wykonano bez ustalenia obciążenia
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	brak
"Optima S.G." Sylwia Gmosińska 05-800 Pruszków, ul. Pływacka 5 691 650 213 NIP 5342421435 REGON 147283774 dn. 20.01.2019 Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	
GEODETA UPRAWNIENY Grzegorz Jarek upr.: 22395 dn. 20.01.2019 Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

LEGENDA:

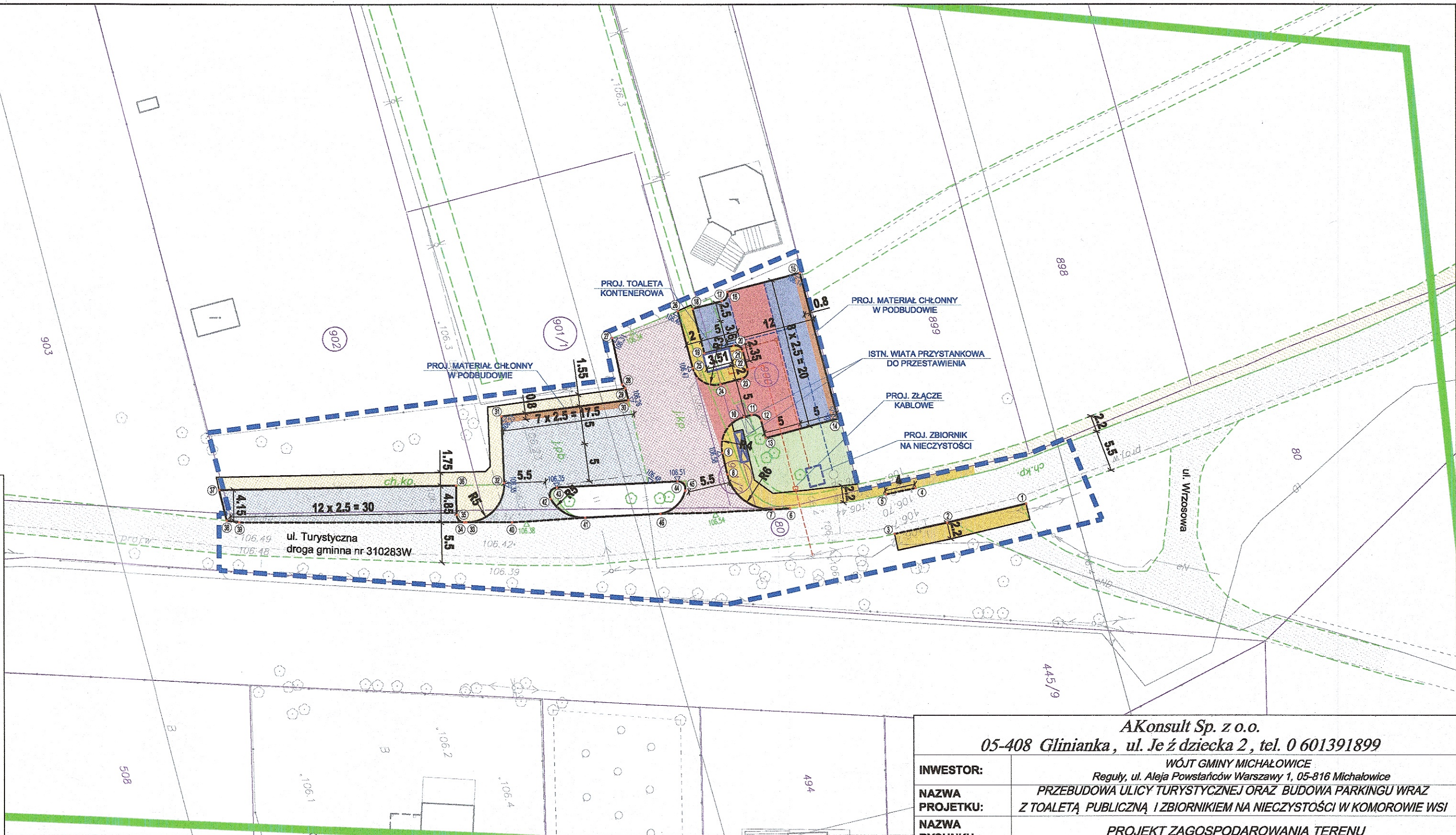
- PROJ. ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- ISTN. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KRAWĘDZIE NAWIERZCHNI
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
- PROJ. PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE

- PROJ. DROGA MANEWROWA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJ. CHODNIK
- PROJ. ZIELEŃ
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. JEZDNIA
- ISTN. CHODNIK

AKonsult Sp. z o.o. 05-408 Glinianka, ul. Jeździecka 2, tel. 0 601391899					
INWESTOR:	WOJÓT GMINY MICHAŁOWICE Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice				
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI W KOMOROWIE WSI				
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:500
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud. melioracyjna	<i>[Podpis]</i>	DATA	06.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa	<i>[Podpis]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa	<i>[Podpis]</i>		
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz MRÓWCZYŃSKI upr. bud. Wa-190/02	Sanitarna	<i>[Podpis]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur NOWOTKA upr. bud. MAZ/0109/POOS/14	Sanitarna	<i>[Podpis]</i>		
PROJEKTANT	mgr inż. Marek CWOJDZIŃSKI upr. bud. MAZ/0035/PWOE/10	Elektryczna	<i>[Podpis]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej CWOJDZIŃSKI upr. bud. St-189/87	Elektryczna	<i>[Podpis]</i>	NR RYS.	01

Tabela punktów		
Punkt nr	W. północna	W. wschodnia
1	5777840.79	7487915.84
2	5777830.04	7487915.47
3	5777822.94	7487915.05
4	5777827.25	7487909.92
5	5777823.26	7487909.69
6	5777810.47	7487908.04
7	5777808.29	7487907.55
8	5777803.61	7487901.42
9	5777803.74	7487898.52
10	5777807.80	7487894.70
11	5777808.87	7487894.72
12	5777809.86	7487895.74
13	5777809.82	7487898.14
14	5777819.17	7487899.16
15	5777820.15	7487878.31
16	5777810.15	7487878.14
17	5777809.13	7487879.12
18	5777805.13	7487879.06
19	5777805.03	7487885.15
20	5777809.03	7487885.22
21	5777810.01	7487886.24
22	5777809.97	7487888.74
23	5777808.96	7487889.72

Tabela punktów		
Punkt nr	W. północna	W. wschodnia
24	5777805.96	7487889.67
25	5777803.01	7487886.62
26	5777803.14	7487878.80
27	5777793.82	7487879.92
28	5777793.41	7487886.21
29	5777793.68	7487886.81
30	5777793.66	7487888.43
31	5777776.84	7487886.00
32	5777774.81	7487894.61
33	5777768.59	7487898.28
34	5777768.31	7487898.20
35	5777767.61	7487896.98
36	5777768.59	7487893.21
37	5777738.21	7487885.34
38	5777738.08	7487889.51
39	5777739.59	7487890.17
40	5777774.41	7487899.90
41	5777783.94	7487901.91
42	5777780.18	7487898.28
43	5777781.37	7487897.05
44	5777797.01	7487900.55
45	5777797.66	7487902.01
46	5777793.66	7487904.08



LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- ISTN. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KRAWĘDZIE NAWIERZCHNI
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
- PROJ. PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE

- PROJ. DROGA MANEWROWA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJ. CHODNIK
- PROJ. ZIELEŃ
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. JEZDNIA
- ISTN. CHODNIK

AKonsult Sp. z o.o. 05-408 Glinianka, ul. Je ź dziecka 2, tel. 0 601391899					
WÓJT GMINY MICHAŁOWICE Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice					
INWESTOR:	PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI W KOMOROWIE WSI				
NAZWA PROJEKTU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
NAZWA RYSUNKU:					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:500
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./ melioracyjna	<i>[Signature]</i>	DATA	06.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa	<i>[Signature]</i>		
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz MRÓWCZYŃSKI upr. bud. Wa-190/02	Sanitarna	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur NOWOTKA upr. bud. MAZ/0109/POOS/14	Sanitarna	<i>[Signature]</i>		
PROJEKTANT	mgr inż. Marek CWOJDZIŃSKI upr. bud. MAZ/0035/PWOE/10	Elektryczna	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej CWOJDZIŃSKI upr. bud. St-189/87	Elektryczna	<i>[Signature]</i>	NR RYS.	01

IV. BRANŻA DROGOWA – OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- ⇒ Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- ⇒ Inwentaryzacja w terenie, wizje lokalne.
- ⇒ Wytyczne projektowania ulic, GDDP, Warszawa 1992.
- ⇒ Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.
- ⇒ R. Edel, „Odwodnienia dróg” Wyd. Kom. i Łączności, 2002 r.
- ⇒ Z. Wiłun. „Zarys geotechniki „ Wyd. Kom. i Łączności, 1987 r.
- ⇒ Katalog powtarzalnych elementów drogowych” CBPBDiM Transprojekt, Warszawa
- ⇒ Normy Polskie i Branżowe.
- ⇒ Obowiązujące przepisy a w szczególności Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. z dnia 11.05.1999, (Dz. U. nr 43 z dn. 14.05.1999).

2. ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

Zakres projektu branży drogowej:

- ⇒ szczegółowy opis projektowanych elementów nawierzchni,
- ⇒ projekt zagospodarowania terenu,
- ⇒ mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z projektowanym układem jezdni, miejsc postojowych i chodników,
- ⇒ przekroje normalne – charakterystyczne w skali 1:50,

Oprócz projektu branży drogowej całość dokumentacji tworzą:

- ⇒ projekty branżowe,
- ⇒ kosztorys inwestorski
- ⇒ przedmiar robót,
- ⇒ szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

3. ZAKRES ROBÓT POMIAROWYCH

3.1 Rozwiązania wysokościowe

- nawierzchnie drogowe dowiązано do terenu istniejącego, do poziomu istniejących jezdni ul. Turystycznej, rzędnych bramy i chodników
- spadki podłużne dróg manewrowych od 0,4% do 2,5%
- zaprojektowano spadek poprzeczny dróg wewnętrznych, miejsc postojowych i chodników 1-3%

Wszelkie ewentualne rozbieżności pomiędzy terenem istniejącym wykazane w dokumentacji projektowej a stanem istniejącym należy zgłaszać przed realizacją robót w celu rozstrzygnięcia przyczyn takiego stanu. Realizacja robót w takim przypadku musi być wstrzymana do czasu określenia na budowie rozwiązań korygujących. Nieznaczne rozbieżności nie mające wpływu na jakość, parametry techniczne i zakres rozwiązań ujętych w projekcie powinny być korygowane na bieżąco na budowie pod nadzorem kierownika budowy i Inspektora Nadzoru.

3.2 Rozwiązania sytuacyjne

Opis przyjętych rozwiązań sytuacyjnych:

- tyczenie punktów charakterystycznych zgodnie z współrzędnymi geodezyjnymi w części rysunkowej
- szerokość dróg manewrowych i zjazdów 5,0 – 5,5m
- szerokość chodników min. 1,5 – 2,0m
- miejsca postojowe o wym. 2,5 x 5,0m, miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych o wym. 3,6 x 5,0m

4. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy i zasypki w zakresie robót branżowych realizować w wykopach bez wody stojącej. Odnośnie wymogów do rodzaju gruntu i stopnia zagęszczenia, roboty realizować w oparciu o normę PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe - Roboty ziemne.

Konstrukcję nawierzchni należy posadowić na podłożu zakwalifikowanym do grupy nośności G1.

W przypadku wystąpienia w poziomie korytowania gruntu wysadzi nowego lub wątpliwego należy wykonać wymienne gruntu do warstwy piasków i doprowadzić podłoże gruntowe do grupy nośności G1.

Przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni należy podłoże wyprofilować i zagęścić zgodnie z wymogami norm technicznych:

- zagęszczenie gruntu do wskaźników I_s : 1,00 (droga manewrowa, miejsca postojowe) i 0,97 (chodnik),
- uzyskanie wymaganej nośności, mierzonej wtórnym modułem odkształcenia E_2 , który minimalnie musi wynosić 80MPa (droga manewrowa, miejsca postojowe, chodniki).

5. PRZEKROJE NORMALNE I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Przekroje normalne i konstrukcję nawierzchni zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi, w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Jezdni Podatnych i Półsztywnych oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z dn. 14.05.1999 oraz przyjęte założenia odnośnie ruchu samochodowego.

budowa drogi manewrowej

- a) warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. 25cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), $E_2 \geq 80\text{MPa}$

budowa drogi manewrowej – istniejąca nawierzchnia do przełożenia

- a) warstwa ścieralna z kostki betonowej (kostka z demontażu) gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ gr. 25cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), $E_2 \geq 80\text{MPa}$

budowa miejsc postojowych

- a) warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych koloru szarego gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 25cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), E₂≥80MPa

budowa miejsc postojowych – istniejąca nawierzchnia do przełożenia

- a) warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych (płyty z demontażu) gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 25cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), E₂≥80MPa

budowa chodników

- a) warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 20cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), E₂≥80MPa

budowa chodników – istniejąca nawierzchnia do przełożenia

- a) warstwa ścieralna z kostki betonowej (kostka z demontażu) gr. 8cm
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm,
- c) warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 20cm
- d) warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm
- e) grunt rodzimy lub nasypowy (wzmocnione podłoże), E₂≥80MPa

urządzenie trawników

- a) trawnik na warstwie humusu gr. 20cm
- b) oczyszczony i zagęszczony grunt rodzimy lub nasypowy

Do obramowania drogi manewrowej i miejsc postojowych należy wykorzystać krawężniki betonowe 30x15cm. Miejsca postojowe od drogi manewrowej należy oddzielić opornikiem betonowym 12x25cm. Na zjazdach należy zastosować krawężnik betonowy najazdowy 22x15cm. Krawężniki wystające należy wykonać ze światłem 12cm (min. 6cm). Wszystkie elementy obramowania ustawić na ławie betonowej z oporem. Istniejące krawężniki i obrzeża po zdemontowaniu, należy oczyścić i ponownie wbudować zgodnie z planem sytuacyjnym.

6. TECHNOLOGIA ROBÓT I ODBIORY

Kolejność czynności składających się na poszczególne roboty budowlane określona została w części kosztorysowej – będącej integralnym składnikiem projektu – gdzie szczegółowo określono także ich ilościowy aspekt: łącznie (przedmiar robót) oraz w rozbiciu na robociznę, materiały i sprzęt (kosztorysy).

Przedmiotem odbioru są :

- przyłącza do projektowanej toalety wraz ze zbiornikiem na nieczystości
- nawierzchnie drogi manewrowej, miejsc postojowych, chodników,
- kontenerowa toaleta publiczna
- stała organizacja ruchu,

Roboty należy wykonywać zgodnie z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz odpowiednimi Polskimi Normami.

Odbiory robót zanikowych i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzone w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Wykonawca zgłasza do odbioru zakończony element, przedstawia wyniki niezbędnych badań, dokumenty dotyczące wbudowanych materiałów oraz operaty geodezyjne. Odbierający zleci ewentualne przeprowadzenie badań uzupełniających jeżeli zaistnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do jakości robót lub rzetelności badań Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia usterek lub niespełnienia wymagań SST koszt dodatkowych badań ponosi Wykonawca. Inspektor Nadzoru określi zakres robót poprawkowych lub zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość robót.

Roboty poprawkowe wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inwestorem. Do obowiązków Wykonawcy należy dostarczenie materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązek powiadomić Inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego i uzyskać ich akceptację, zgodnie z wymaganiami SST.

7. WARUNKI RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W ciągu chodnika na przejściach przez jezdnię należy wykonywać krawężnik najazdowy wtopiony bez różnicy wysokości. Dopuszczalna odchyłka różnicy wysokości wynosi maksymalnie 1cm. Szerokość chodnika nie może być mniejsza niż 1,25m.

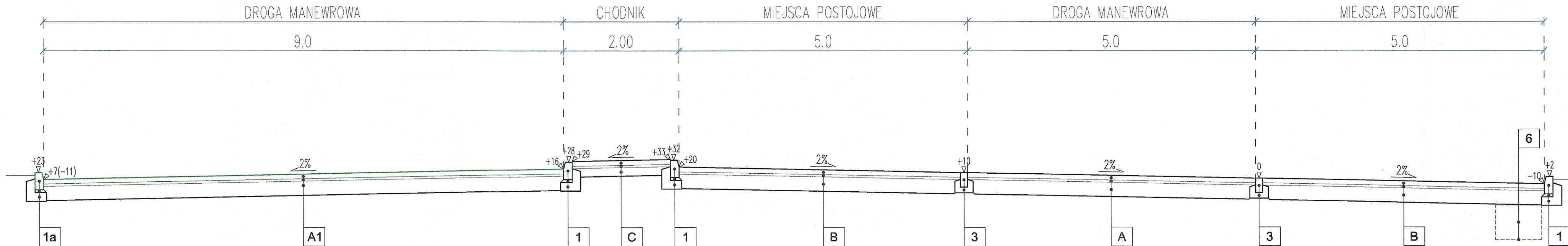
Projektant

V. BRANŻA DROGOWA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 02 – PRZEKROJE NORMALNE

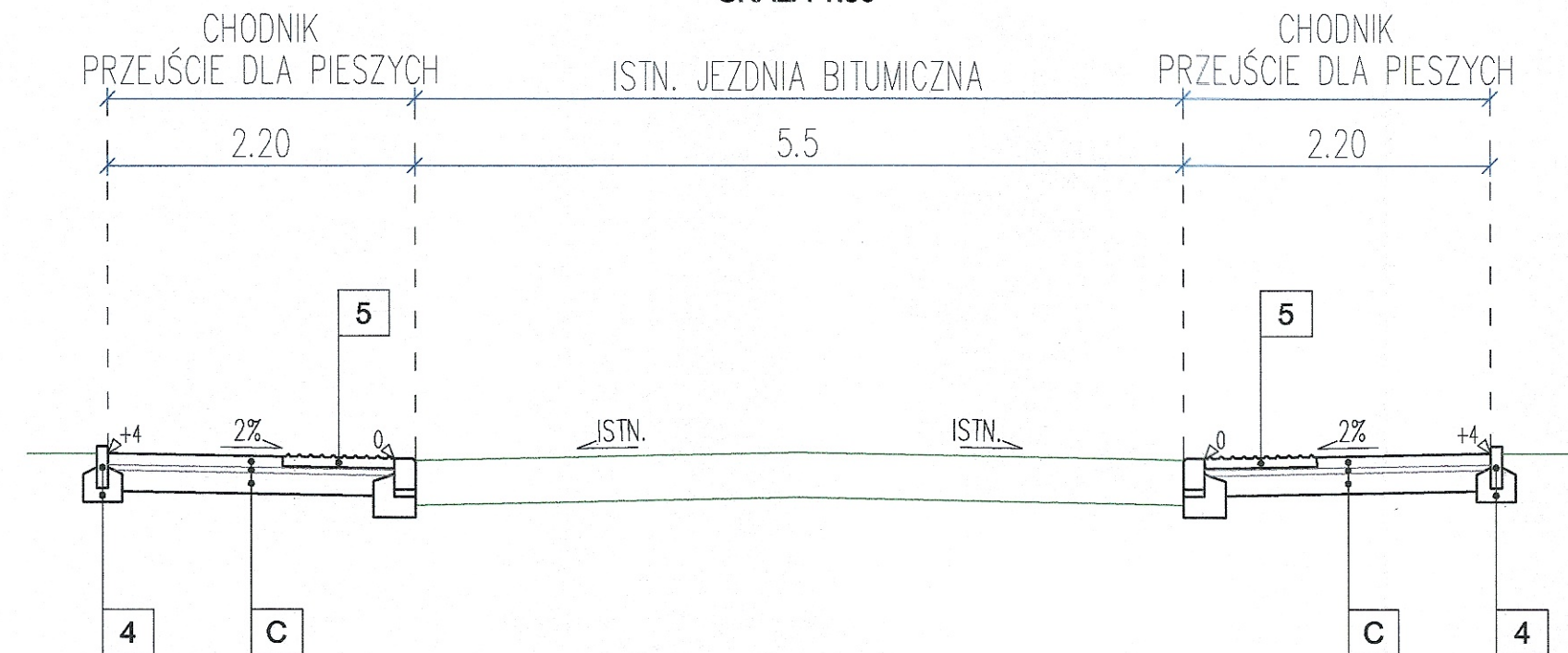
PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50



A	DROGA MANEWROWA		
Warstwa ściernalna z kostki betonowej koloru szarego	8 cm		
Podsypka cementowo-ślaskowa 1:4	4 cm		
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₈₀₀	25 cm		
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa	-		

A1	DROGA MANEWROWA		
Warstwa ściernalna z kostki betonowej, istniejąca kostka z demontażu	8 cm		
Podsypka cementowo-ślaskowa 1:4	4 cm		
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₈₀₀	25 cm		
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa	-		

B	MIEJSCA POSTOJOWE		
Warstwa ściernalna z płyt betonowych ażurowych	8 cm		
Podsypka ślaskowa	4 cm		
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₈₀₀	25 cm		
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa	-		

B1	MIEJSCA POSTOJOWE		
Warstwa ściernalna z płyt betonowych ażurowych, istniejące płyty z demontażu	8 cm		
Podsypka ślaskowa	4 cm		
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₈₀₀	25 cm		
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa	-		

C	CHODNIK		
Warstwa ściernalna z kostki betonowej koloru szarego	8 cm		
Podsypka cementowo-ślaskowa 1:4	4 cm		
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₈₀₀	20 cm		
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa	-		

D	TRAWNIK		
Trawnik na warstwie humusu	20 cm		
Oczyszczony i zagęszczony grunt rodzimy lub nasypowy	-		

1			
krawężnik betonowy drogowy 30x15cm			
podsyпка cem.-ślask. 1:4 gr. 5cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0850m ²			

2			
krawężnik betonowy najazdowy 22x15cm			
podsyпка cem.-ślask. 1:4 gr. 5cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0730m ²			

3			
opornik betonowy 12x25cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0550m ²			

5			
2 rzędy płytek dotykowych koloru żółtego 40x40cm (35x35cm)			

1a			
krawężnik betonowy drogowy 30x15cm z demontażu			
podsyпка cem.-ślask. 1:4 gr. 5cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0850m ²			

2a			
krawężnik betonowy najazdowy 22x15cm z demontażu			
podsyпка cem.-ślask. 1:4 gr. 5cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0730m ²			

4			
obrzeże betonowe 8x30cm			
ława betonowa C12/15 F=0,0530m ²			

6			
kruszywo naturalne sortowane 31,5/63mm szer. 80 cm gr. 60cm			
geowłóknina 300g/m ²			

UWAGA:
W przypadku występowania w podłożu gruntowym gruntów wysadzinowych lub wątpliwych należy wykonać wzmocnienie podłoża gruntowego lub wymianę gruntu i doprowadzić podłoże do grupy nośności G1. Wzmocnienie podłoża należy wykonać poprzez zastosowanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR min. 20% grubości 25cm i warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym grubości 20cm.

AKonsult Sp. z o.o.
05-408 Glinianka, ul. Je ź dziecka 2, tel. 0 601391899

INWESTOR:	WÓJT GMINY MICHAŁOWICE Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice				
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI W KOMOROWIE WSI				
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKROJE NORMALNE				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:50
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./melioracyjna		DATA	06.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa		NR RYS.	02

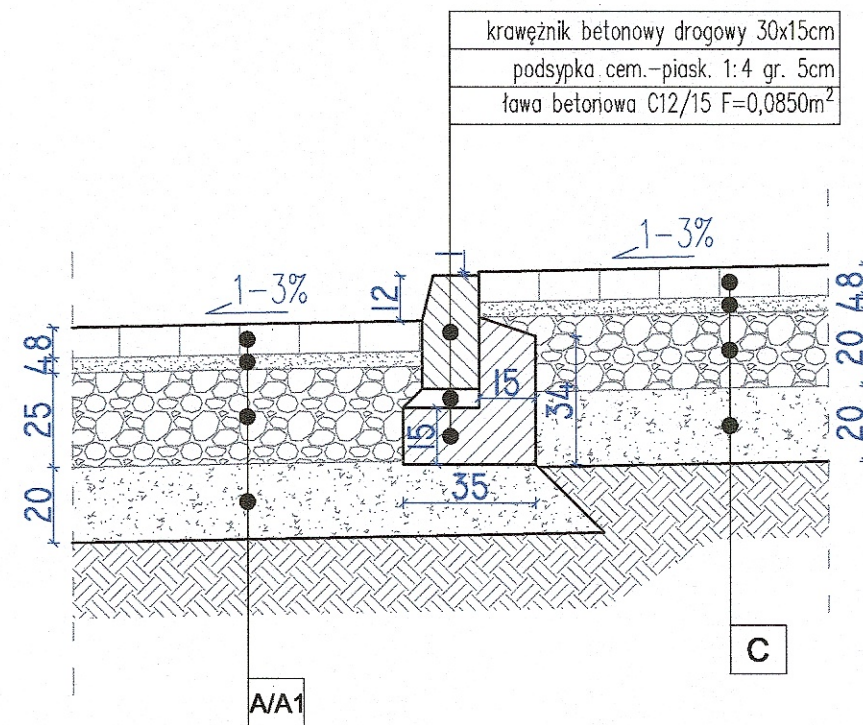
RYS. 03 – SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

DETAL 1

SKALA 1:20

DROGA MANEWRÓWA

CHODNIK

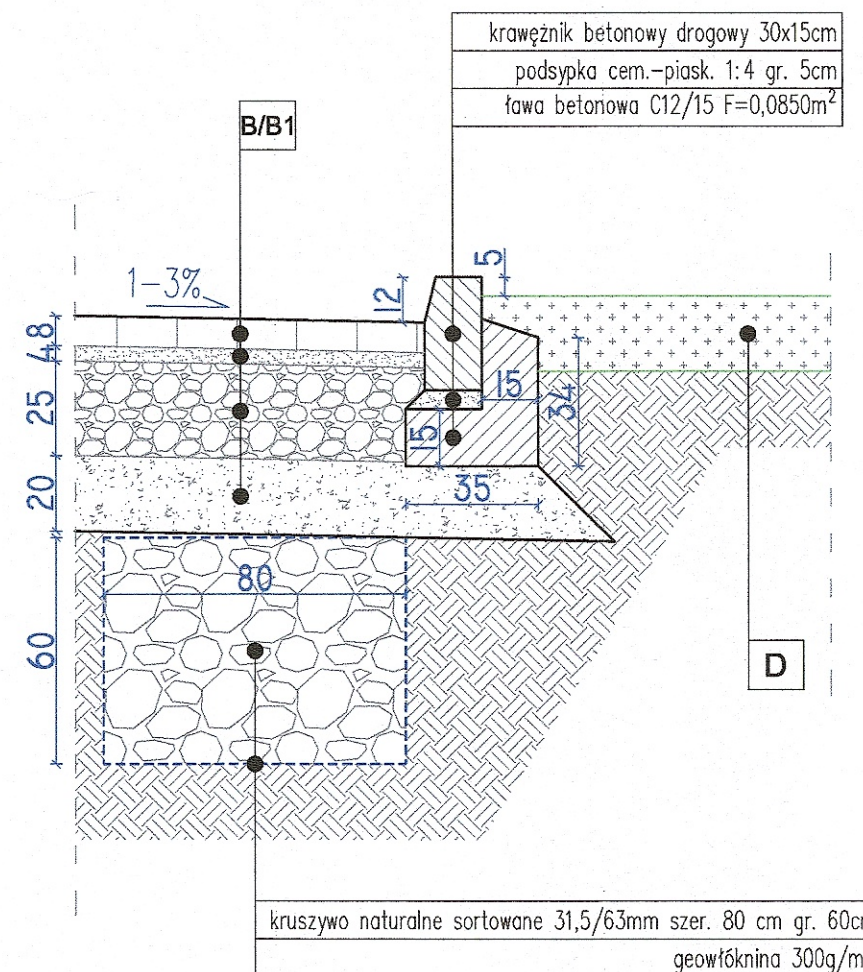


DETAL 4

SKALA 1:20

MIEJSCE POSTOJOWE

TRAWNIK

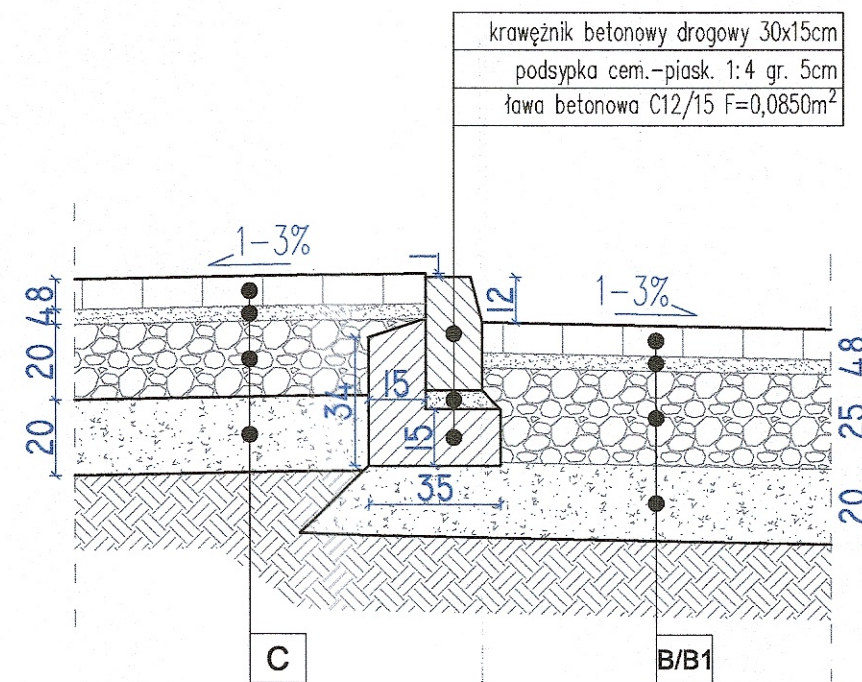


DETAL 2

SKALA 1:20

CHODNIK

MIEJSCE POSTOJOWE

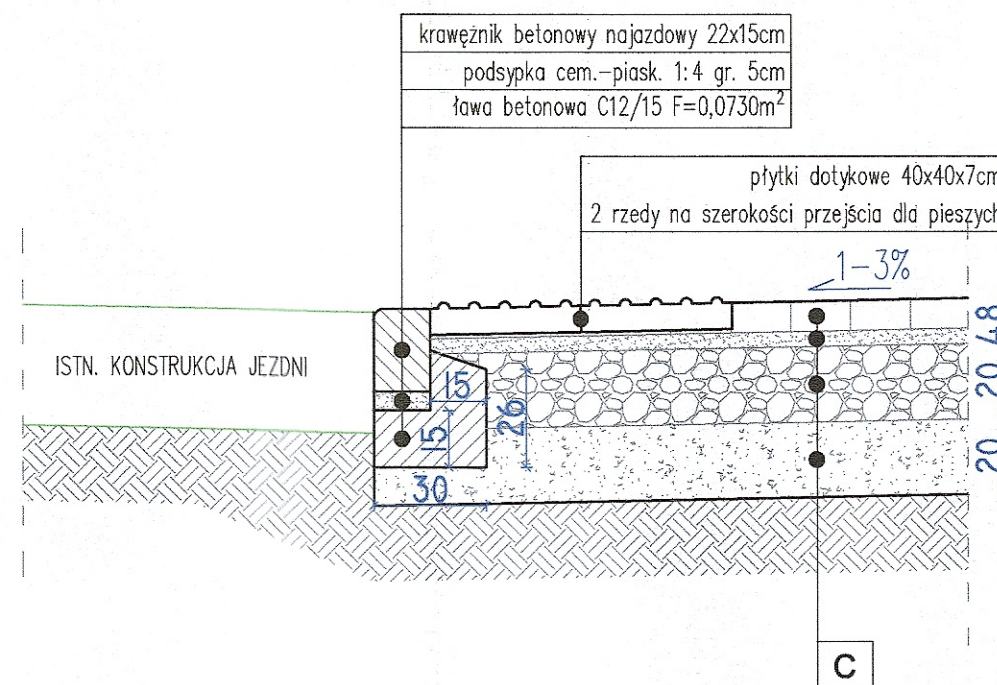


DETAL 5

SKALA 1:20

ISTN. JEZDNI

CHODNIK

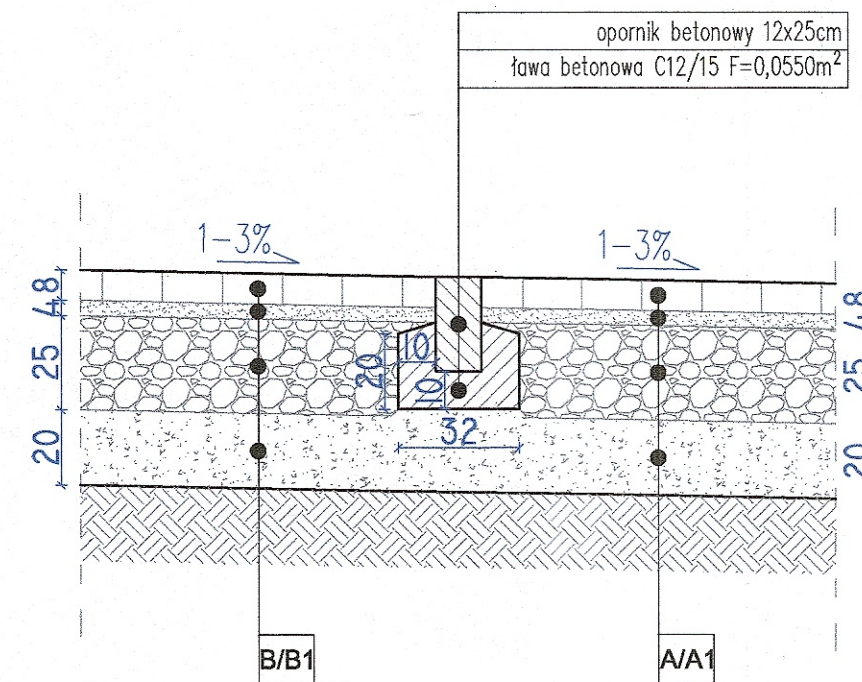


DETAL 3

SKALA 1:20

MIEJSCE POSTOJOWE

DROGA MANEWRÓWA

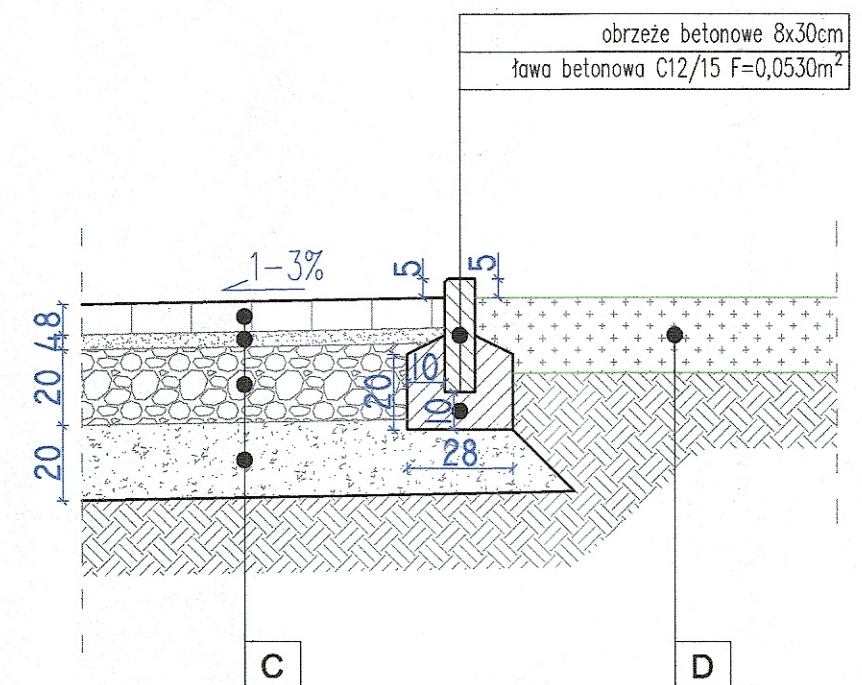


DETAL 6

SKALA 1:20

CHODNIK

TRAWNIK



A	DROGA MANEWRÓWA	
Warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego		8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4		4 cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{30/35}		25 cm
Warstwa odsączająca z pospółki		20 cm
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa		

B	MIEJSCA POSTOJOWE	
Warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych		8 cm
Podsyпка piaskowa		4 cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{30/35}		25 cm
Warstwa odsączająca z pospółki		20 cm
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _z ≥80MPa		

C	CHODNIK	
Warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego	8	cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	4	cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{30/35}	20	cm
Warstwa odsączająca z pospółki	20	cm
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa		

A1	DROGA MANEWRÓWA	
Warstwa ścieralna z kostki betonowej, istniejąca kostka z demontażu	8 cm	
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	4 cm	
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{30/35}	25 cm	
Warstwa odsączająca z pospółki	20 cm	
Grunt rodzimy lub nasypowy, E _{≥80} MPa		

B1	MIEJSCA POSTOJOWE	
Warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych, istniejące płyty z demontażu	8 cm	
Podsyпка piaskowa	4 cm	
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{30/35}	25 cm	
Warstwa odsączająca z pospółki	20 cm	
Grunt rodzimy lub nasypowy, E≥80MPa		

D	TRAWNIK	
Trawnik na warstwie humusu		20 cm
Oczyszczony i zagęszczony grunt rodzimy lub nasypowy		

UWAGA:
W przypadku występowania w podłożu gruntowym gruntów wysadzinowych lub wapiennych należy wykonać wzmocnienie podłoża gruntowego lub wymianę gruntu i doprowadzić podłoże do grupy nośności G1.
Wzmocnienie podłoża należy wykonać poprzez zastosowanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR min. 20% grubości 25cm i warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym grubości 20cm.

AKonsult Sp. z o.o. 05-408 Gliniana, ul. Jeździecka 2, tel. 0 601391899				
INWESTOR:	WÓJT GMINY MICHAŁOWICE Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice			
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOALETĄ PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI W KOMOROWIE WSI			
NAZWA RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud. melioracyjna	<i>[Signature]</i>	1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa	<i>[Signature]</i>	DATA 06.2020
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa	<i>[Signature]</i>	NR RYS. 03

**VI. AUTOMATYCZNA TOALETA PUBLICZNA DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH „Wc-Top”**

Załącznik Nr 1

VII. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Wymagania ogólne

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,2m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenie sanitarne.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone i oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

0,75m - od ogrodzenia lub zabudowań,

5m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

2. Roboty rozbiórkowe

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych.

- a. Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie.
- b. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik robót zobowiązany jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy.
- c. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych, nie ma osób postronnych. Teren wokół prowadzonych rozbiórek należy ogrodzić.
- d. Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone.

3. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- a) upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- b) zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- c) potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).
- d) Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych:

- a) W bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci elektroenergetycznych SN-15V obsługa urządzeń tylko przez wykwalifikowanego pracowników - posiadających wymagane przepisami uprawnienia. Nieuprawniony dostęp osób i niewłaściwe użytkowanie lub uszkodzenie może skutkować zagrożeniem powstawania wypadków.
- b) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- c) W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

- d) Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- e) Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1m, lecz nie większej od 2m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu.
- f) Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- a) w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- c) ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- d) w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Inne elementy mogące stawiać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji, należy przerwać roboty do czasu ustalenia sposobu postępowania;
- b) o znalezieniu niewypałów, obiektów archeologicznych i innych „obcych urządzeń” należy powiadomić kierownika budowy;
- c) każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń; w odległości 40cm od tras sieci podziemnych, wykopy należy wykonywać ręcznie.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

a) przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

b) przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

5. Obowiązki osoby kierującej pracownikami

Osoba kierująca robotami musi zapewniać organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych. Każdorazowo obowiązkiem takiej osoby jest likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W zakresie szczególnym osoba kierująca robotami powinna:

- a) organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- c) organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- d) dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- e) oceniać ryzyka zawodowego występujące przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- f) oceniać i wykazywać prace szczególnie niebezpieczne,
- g) określić podstawowe wymagania bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- h) oceniać i wykazywać prace które należy wykonywać przez co najmniej dwie osoby,
- i) oceniać i wykazywać prace które wymagają szczególnej sprawności psychofizycznej,

VIII. OPINIE, UZGODNIENIA, UPRAWNIENIA

ZAŁ. 01 – UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



SLK/OKK/7131.7132/5577/14

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Radosław Kryczka

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 06 lipca 1986 w Włoszczowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny SLK/5577/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.




Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

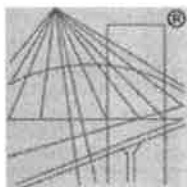
Otrzymują:

1. Pan Radosław Kryczka
Władysława Orkana 43/9
43-229 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spizewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzieniewicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NT8-CHX-T5U *

Pan RADOSŁAW DOMINIK KRYCZKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0065/15
adres zamieszkania ul. ORKANA 43/9, 42-229 CZĘSTOCHOWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L7H-MQH-ZUS *

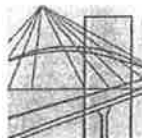
Pan KONRAD ARTUR ŻABIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0119/12
adres zamieszkania ul. JULIANOWSKA 88 J/8, 05-509 JULIANÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 594 /11 /D

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 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.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Konradowi Arturowi Żabik
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 kwietnia 1979 roku w Warszawie, synowi Wojciecha**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0398/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 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/ 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, takiego 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

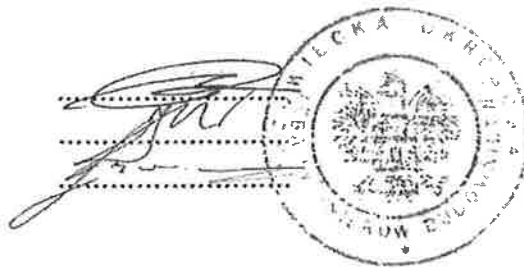
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

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/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Konrad Artur Żabik
ul. Małej Łąki 23 m. 25
02-793 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RJM-DY9-NHY *

Pan ARKADIUSZ PIOTR MRÓWCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8970/03
adres zamieszkania al. WILANOWSKA 368 C m. 108, 02-665 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 04.12.2002 r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-190/02

DECYZJA NR 283/U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Arkadiusza Piotra Mrówczyńskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej Wydział Inżynierii Środowiska, na kierunku Inżynieria Środowiska, w zakresie urządzeń sanitarnych) oraz praktykę zawodową i na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną.-

N A D A J Ę

Panu inż. Arkadiuszowi Piotrowi Mrówczyńskiemu
ur. dnia 29 czerwca 1964 r. w Radomiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

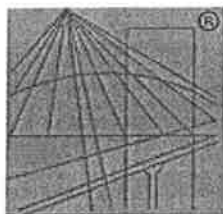
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana inż. Arkadiusza Piotra Mrówczyńskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
Witold Mruczyński
mgr inż. arch. Witold Mruczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Planowania Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-W48-U3Q-JL1 *

Pan ARTUR LESZEK NOWOTKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0403/14

adres zamieszkania ul. PODŁUŻNA 45 A / 17, 03-290 WARSZAWA

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

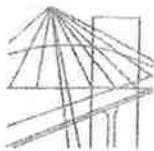
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/286/14/S

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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 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, § 23 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 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur Leszek Nowotka
magister inżynier
ur. dnia 19 lutego 1985 roku w Pruszkowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0109/POOS/14

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 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/ 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 stanowią podstawę do:

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

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

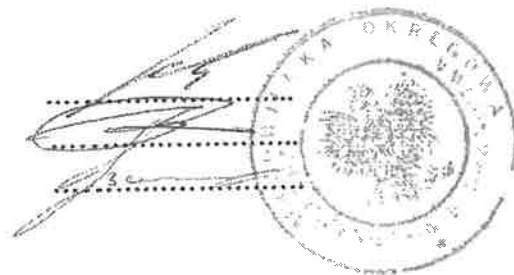
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

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 Artur Leszek Nowotka
ul. Podłużna 45A m. 17
03-290 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WDH-8G3-7TT *

Pan MAREK CWOJDZIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0511/10
adres zamieszkania ul. ARMII KRAJOWEJ 137 A, 05-075 WARSZAWA-WESOŁA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/248/10/E

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 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 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Markowi Cwojdzińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 października 1979 roku w Warszawie, synowi Andrzeja**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0035 /PWOE/10**

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

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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

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 stanowią podstawę do:

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

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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 urządzeniami do zasilania i sterowania.

UZASADNIENIE

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

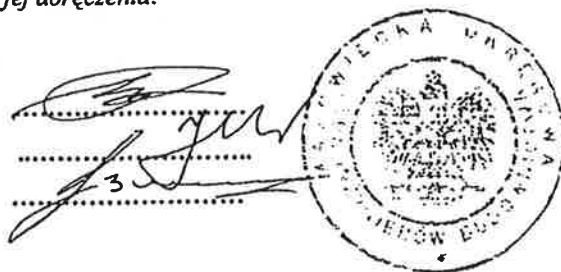
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

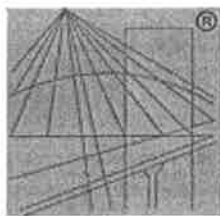
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Marek Cwojdzinski
ul. Armii Krajowej 137A
05-075 Warszawa – Wesoła
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5VH-AMT-RFX *

Pan ANDRZEJ JÓZEF CWOJDZIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3181/02
adres zamieszkania ul. ARMII KRAJOWEJ 137 A, 05-075 WESOŁA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Nr ewidencyjny St-189/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ JÓZEF CWOJDZIŃSKI s. Józefa
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 23 marca 1954 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

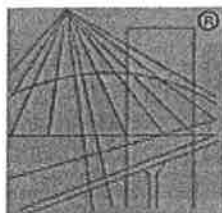
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-



ZASTĘPCA
NACZELNEGO AGENCJI M. ST. WARSZAWY

mgr inż. Jan Piątkowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KSM-819-A63 *

Pan ADAM KLUJ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0639/01
adres zamieszkania ul. ODESKA 31, 04-778 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. ADAM K L U J s. Franciszkamagister inżynier melioracji wodnychurodzony(a) dnia 24 grudnia 1953 r. Szczepa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

kierownika budowy i robótw specjalności konstrukcyjno — budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO

dr hab. arch. Halina Stankiewicz
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

KANCELARIA NOTARIALNA

Halina Danuta Stankiewicz, notariusz w Warszawie

Reperendum z Nr 6235/99Dnia 06 lipcam. tysiąc dziesięćset dla świadomości olawie pt

POSVIADOCZAM, że na podstawie kserokopii odpisu

z aktów z tym dokumentem Halina StankiewiczPobrano listy not w tym celu z dnia 12.04.94

M. Stankiewicz, Not. w Warszawie, z p. s. z. z. z. z.

Załącznik 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 196

Nr ewidencyjny St-873/88

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 5
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. ADAM K L U J s. Franciszka

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony(a) dnia 24 grudnia 1953r. Szczytno

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności wodno - melioracyjnej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowli melioracji wodnych i ujęć wód,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli melioracji wodnych i ujęć wód.-



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

[Signature]
mgr inż. arch. Tadeusz Szunielewicz

Załącznik 01 – ZATWIERDZENIE PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Załącznik. GRAF.

URZĄD GMINY MICHAŁOWICE
Referat Gospodarki Komunalnej
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1,
05-816 Michałowice

PROJEKT - SZKIC

organizacji ruchu
Urząd Gminy Michałowice
opiniuje
~~pozytywne - negatywne~~
z następującymi uwagami

BEZ UWAG

Reguły, dn. 12.01.2021

mgr Łukasz...

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

mgr Małgorzata Pachucka
mgr Małgorzata Pachucka

TAROSTA PRUSZKOWSKI ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

ZATWIERDZENIE NR: 60/D/15/112/2020

ZATWIERDZAM do realizacji w terminie

do 31.03.2021

projekt stałej organizacji ruchu
w całości - w części - z uwagą - bez zmian - ze zmianami
wniesionymi w projekcie kolorem



w zakresie *drogi publicznej*
Zatwierdzenie dotyczy terenu położonego w liniach rozgraniczających
drog publicznych. Brak zawiadomienia w wyżej określonym terminie
skutkuje utratą ważności zatwierdzonej organizacji ruchu.

Pruszków, dn. 23 KWI. 2020

TAROSTA

Krzysztof Rumuza
Krzysztof Rumuza

LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- ISTN. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KRAWĘDZIE NAWIERZCHNI
-  ISTN. OZNAKOWANIE PIONOWE
-  PROJ. OZNAKOWANIE PIONOWE
- PROJ. OZNAKOWANIE POZIOME

- PROJ. DROGA MANEROWA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJ. CHODNIK
- PROJ. ZIELEŃ
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ DO PRZEŁOŻENIA
- ISTN. JEZDNIA
- ISTN. CHODNIK

AKonsult Sp. z o.o.

05-408 Glinianka, ul. Jeździecka 2, tel. 0 601391899

INWESTOR: WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
NAZWA PROJEKTU: BUDOWA PARKINGU
PRZY UL. TURYSTYCZNEJ W KOMOROWIE WSI
NAZWA RYSUNKU: PLAN STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:500
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./ melioracyjna	<i>[Signature]</i>	DATA	03.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław KRYCZKA upr. bud. SLK/5577/PWOD/14	Drogowa	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad ŻABIK upr. bud. MAZ/0398/POOD/11	Drogowa	<i>[Signature]</i>	NR RYS.	01