

TRASA Mirosław Klotzke
ul. Łąkowa 6, 83-010 Rotmanka

PROJEKT TECHNICZNY

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR P2309G
W M. ŻELICHOWO**

ADRES OBIEKTU Gmina Nowy Dwór Gdański, miejscowość Żelichowo
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

221002_5.0021.145/12, obręb Żelichowo
221002_5.0021.142/4, obręb Żelichowo
221002_5.0021.188/1, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/4, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/3, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/6, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/11, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/7, obręb Żelichowo
221002_5.0021.145/9, obręb Żelichowo

INWESTOR Powiat Nowodworski
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
80-100 Nowy Dwór Gdański

AUTORZY:

OPRACOWANIE	mgr inż. Mirosław Klotzke
PROJEKANT	mgr inż. Marek Mąkosa	nr upr. POM/0301/POOD/09
PROJEKANT	mgr inż. Łukasz Żelek	nr upr. POM/0164/POOT/14

EGZ.

Gdańsk, grudzień 2021

II. Spis treści

I. Strona tytułowa	
II. Spis treści.....	2
III. Opis techniczny.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot i cel inwestycji.....	3
3. Charakterystyka stanu istniejącego	3
3.1. Istniejący układ drogowy	3
3.2. Istniejąca infrastruktura	3
3.3. Istniejąca zieleń	3
4. Informacja o Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego	3
5. Warunki geotechniczne	4
6. Stan projektowy	4
6.1. Założenia projektowe	4
6.2. Plan sytuacyjny	4
6.3. Rozwiązania wysokościowe	4
6.4. Infrastruktura techniczna niezwiązana z drogą.....	4
6.5. Roboty ziemne	4
6.6. Rozwiązania konstrukcyjne.....	4
6.7. Odwodnienie projektowanej drogi.....	5
6.8. Kanał technologiczny	5
7. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych	6
8. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	6
9. Ochrona konserwatorska	6
10. Wpływ eksploatacji górniczej	7
11. Wpływ inwestycji na środowisko	7
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	8
13. Obszar oddziaływania obiektu	8
14. Załączniki	10
IV. Część rysunkowa	
1. Plan zagospodarowania ark 1.1	1:500
2. Plan zagospodarowania ark 1.2	1:500
3. Przekrój ark 2	1:50
4. Przekroje poprzeczne ark 3	1:50

III. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Opracowanie zostało przygotowane na zlecenie:

- Powiat Nowodworski, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański.

Materiały wyjściowe stanowią:

- mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie wraz z dokumentacją fotograficzną
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu, uchwała 81/XI/2011 z dnia 2011-11-24
- obowiązujące normy i przepisy budowlane, m. in.:
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021 r., poz. 1169)
 - Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (t.j., Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.)

2. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi powiatowej P2309G w miejscowości Żelichowo na długości ok. 990m, od przejazdu kolejowego do wysokości działki 173/6 w obrębie Żelichowo.

Określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu:

- przebudowa drogi wraz z przebudową odwodnienia i zjazdami

3. Charakterystyka stanu istniejącego

3.1. Istniejący układ drogowy

Na terenie objętym opracowaniem istniejąca droga powiatowa ma nawierzchnię bitumiczną z licznymi ubytkami, uszkodzeniami i nierównościami, szerokość istniejącej drogi wynosi od 4,5-5,0m. Odwodnienie drogi odbywa się poprzez spadki poprzeczne do przyległych rowów drogowych.

Istniejące zjazdy mają nawierzchnię bitumiczną, betonową i gruntową.

3.2. Istniejąca infrastruktura

W pasie drogowym drogi powiatowej znajduje się infrastruktura techniczna, tj. sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna, sieć wodociągowa.

3.3. Istniejąca zieleń

W pasie drogowym drogi powiatowej nie znajduje się zieleń drzewiasta i krzewiasta kolidująca z projektowaną infrastrukturą drogową.

4. Informacja o Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego

Teren objęty inwestycją posiada Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu uchwalony przez Radę Miejską w Nowym Dworze Gdańskim w dniu 24.11.2011r., uchwała nr 81/XI/2011.

5. Warunki geotechniczne

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – ustala się dla przedmiotowej inwestycji, pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Stan projektowy

W miejscowości Żelichowo projektuje się przebudowę drogi powiatowej.

6.1. Założenia projektowe

Projektowana inwestycja ma długość ~990m, szerokość drogi 5,5m, pobocza utwardzone kruszywem po 1,00m z każdej strony.

6.2. Plan sytuacyjny

Nawierzchnię drogi powiatowej przewidziano jako nawierzchnię bitumiczną ograniczoną krawężnikiem, pochyloną jednostronnie w kierunku rowu przydrożnego (ścieku przykrawężniowego) W miejscu zjazdów zastosowano krawężnik najazdowy.

Istniejące zjazdy należy wykonać z kostki betonowej 10x20cm i dostosować do nowoprojektowanej niwelety drogi.

Przejazd kolejowy nie obejmuje niniejszego opracowania.

Szczegółowe rozwiązania techniczne przedstawiono na rysunku nr 1 – plan sytuacyjny.

6.3. Rozwiązania wysokościowe

Pochylenie podłużne i poprzeczne zaprojektowano aby umożliwić sprawny spływ wód opadowych. Pochylenia podłużne wynoszą od 0,3% do 3,0%. Pochylenia poprzeczne wynoszą od 2,0% do 4,0%.

6.4. Infrastruktura techniczna niezwiązana z drogą

Istniejące studnie i zasowy należy wysokościowo wyregulować do projektowanej niwelety drogi.

6.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane na projektowanym terenie należy wykonać zgodnie z PN-S-02205 „Roboty ziemne” (lub normą równoważną).

Roboty ziemne należy wykonywać w suchej porze roku tak, aby w żadnym wypadku nie dopuścić do nawodnienia gruntu, na którym budowany ma być nasyp lub konstrukcja nawierzchni. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji, należy niezwłocznie osuszyć podłoże przed rozpoczęciem dalszych robót.

Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów powinny być wywiezione na odkład celem unieszkodliwienia.

6.6. Rozwiązania konstrukcyjne

Rozwiązania konstrukcyjne wg poniżej przyjętych schematów.

Konstrukcja nawierzchni jezdni

Warstwa ściernalna mastyks grysowy SMA8S, gr. 3cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W, gr. 4 cm
Mastyks grysowy SMA16S, 5cm
Siatka z włókna szklanego wstępnie nasączona asfaltem o wytrzymałości 100/200 kN/m
Warstwa wyrównawcza AC16W, śr. gr 3cm
Istniejąca nawierzchnia

Konstrukcja zjazdów

Kostka betonowa 10x20cm, gr. 8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm
Mieszanka niezwiązana C90/3, gr. 15 cm
Mieszanka związana C1,5/2, gr. 20cm
Istniejąca podłoże

6.7. Odwodnienie projektowanej drogi

Wody deszczowe odprowadzone zostaną do przydrożnych rowów. W celu sprawnego odprowadzenia wody w rejonie niewystępowania rowów projektuje się krawężnik o wysokości 480mm ze zintegrowanym kanałem odwadniającym z wylotem do rowu przydrożnego.

6.8. Kanał technologiczny

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej nr 2309G w m. Żelichowo zaprojektowano kanał technologiczny. Warunki jakim powinien odpowiadać kanał określa rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 21 kwietnia 2015r. Zakłada się budowę kanału technologicznego ulicznego KTu1 składającego się z następujących elementów:

- 1 rura osłonowa RO jednościenna HDPE $\Phi 125/7,1$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 2 rury światłowodowe RS HDPE $\Phi 40/3,7$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 2 prefabrykowane wiązki mikrorur grubościennych WMR 1x(7x10/8)+1x(5x14/10).

Kanał technologiczny przepustowy KTp1 będzie składać się z następujących elementów:

- 1 rura osłonowa RO jednościenna HDPE $\Phi 125/7,1$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 1 rura osłonowa RO jednościenna HDPE $\Phi 125/7,1$ mm (kanalizacja pierwotna dla 2xHDPE $\Phi 40$ i 2x wiązka mikrorur),
- 2 rury światłowodowe RS HDPE $\Phi 40/3,7$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 2 prefabrykowane wiązki mikrorur grubościennych WMR 1x(7x10/8)+1x(5x14/10).

Rury powinny być wykonane z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości ≥ 940 kg/m³ oraz o minimalnej sztywności obwodowej 8kN/m².

Wiązki rur światłowodowych, mikrorur i rur osłonowych ułożyć na głębokości 0,7m poza jezdnią oraz 1,0m pod jezdnią na podsypce piaskowej o grubości minimum 10cm i przysypać warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10cm.

Do połączenia poszczególnych odcinków kanału oraz jako elementy rewizyjne należy zastosować prefabrykowane studnie kablowe typu SKR-1. W studniach kablowych montować wsporniki z uchwytami kablowymi na dłuższych bokach studni. Połączenia wiązek mikrorurek lokalizować wyłącznie w studniach kablowych. W studniach kablowych wiązki mikrorurek wykładać na dłuższym boku studni i mocować za pomocą uchwytów kablowych do ściany studni.

Wymagane jest zagęszczanie gruntu warstwami o grubości 0,20m do uzyskania współczynnika $I_s \geq 0,97$. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z PN-S-02205 (lub normą równoważną), a zagęszczanie zgodnie z punktem 2.11.4. w/w normy.

Otwory kanalizacji kablowej należy uszczelnić obustronnie w każdej studni w sposób zapobiegający zamuleni. Poziom posadowienia pokryw studni powinien być równy z poziomem projektowanego terenu. Pokrywy studni kablowych należy wyposażyć w zamknięcia, które uniemożliwią dostęp do kanalizacji osobom nieupoważnionym. Dodatkowo pokrywy powinny być zaopatrzone w logo Właściciela kanału technologicznego. Wykonać trwałe oznaczenia studni kablowych wewnątrz studni. Studnie prefabrykowane przed wbudowaniem w całości po stronie zewnętrznej zabezpieczyć abizolem. Trasy układania kanalizacji kablowej pokazano na planie zagospodarowania terenu. Trasa kanału technologicznego powinna zostać wytyczona przez geodetę.

Nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny w połowie głębokości ułożenia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego o szerokości min. 200mm i grubości min. 0,3mm z trwałym napisem: „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Bezpośrednio nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru pomarańczowego o szerokości min. 200mm i grubości min. 0,5mm z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25mm i grubości co najmniej 0,1mm z trwałym napisem: „Uwaga Kanał Technologiczny”.

7. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych

Nawierzchnie bitumiczne (droga publiczna) – 4233m²

Zjazdy z kostki betonowej – 745m²

Płyty CBP – 16,9m²

Krawężnik ze zintegrowanym kanałem odwadniającym – 200m

8. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Brak

9. Ochrona konserwatorska

Teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

Teren zamierzenia budowlanego nie podlega ochronie konserwatorskiej.

10. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej.

11. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana przebudowa układu drogowego będzie miał wpływ na środowisko na etapie realizacji i funkcjonowania. Rozwiązania nie wprowadzają negatywnych zmian w istniejącym środowisku naturalnym.

Najistotniejsze negatywne oddziaływania pojawią się podczas realizacji projektowanego układu. Powstaną istotne uciążliwości w rejonie prowadzonych robót związane ze:

- wzrostem natężenia hałasu spowodowanego pracą maszyn, urządzeń i ciężkiego sprzętu budowlanego;
- wzrostem emisji spalin z silników maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy;
- wzrostem wibracji powodowanych przez maszyny i urządzenia używane do zagęszczania.

Na etapie budowy Wykonawca robót jest zobowiązany wykonać projekt organizacji placu budowy, który będzie uwzględniał wymagania ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami.

Wykonawca robót będący wytwórcą odpadów powinien posiadać stosowne zezwolenia i tak prowadzić roboty aby:

- ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko i ludzi,
- prowadzić roboty budowlane z uwzględnieniem wymogów ochrony środowiska,
- zapewniać zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec,
- gromadzić i segregować odpady oraz właściwie dla określonych grup i rodzajów składować w wydzielonym miejscu, z łatwym dostępem dla specjalistycznych służb komunalnych
- przekazywać wytworzone odpady tylko firmom legitymującym się właściwymi zezwoleniami organów administracyjnych na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

W trakcie realizacji inwestycji oraz jej eksploatacji przewiduje się możliwość wystąpienia następujących odpadów:

- odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów
- gleba i ziemia w tym kamienie.

Zgodnie z zasadami określającymi ochronę środowiska oraz warunkami korzystania z jego zasobów określonymi w:

- Ustawie z dnia 27kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j., Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.).
- Ustawie z dnia 27.04.2001r. o odpadach (t.j., Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 ze zm.).

- Ustawie z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy „Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw” (Dz. U. nr 100 z 2001r. Nr 100, poz. 1085).
- Ustawie z dnia 28 maja 2002r. (Dz. U. nr 74 poz. 686), przy rozbiórkowych robotach drogowych, związanych z budową powyższej drogi, odpady zdefiniowano w grupie 17:

Kod odpadu:	Rodzaj odpadu:
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie

W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych, wykonawca robót jest zobowiązany postępować zgodnie z w/w przepisami.

Jednocześnie zaleca się:

- zagospodarowanie odpadów na placu budowy (np. w ramach robót ziemnych lub nawierzchniowych),
- składowanie niewykorzystanych odpadów w miejscu wskazanym przez Inwestora,
- sprzedaż odpadów niebezpiecznych (wykrytych w czasie budowy) lub przekazanie ich do utylizacji wyspecjalizowanym firmom.
- W przypadkach wątpliwych należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

13. Obszar oddziaływania obiektu

W myśl art. 20 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania obiektu zgodnie z § 13a rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020, poz. 1609), na podstawie następujących przepisów prawa:

- Art. 5 ust. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.),
- Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
- Art. 9; art. 17 oraz art. 19, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840).
- Par. 21 ust. 2, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401).

Mając za powyższe wymienione przepisy prawa, w oparciu o które dokonano analizy określenia zasięgu obszaru oddziaływania obiektu stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Nie przewiduje się oddziaływania poza ten obszar. Zastosowane rozwiązania projektowe oraz rodzaj charakterystyki zagospodarowania terenów wokół planowanej inwestycji w maksymalnym stopniu ograniczają jej wpływ na środowisko.

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić krótkotrwałe zanieczyszczenia w postaci emisji hałasu oraz wzniesienie kurzu powstałe w wyniku wykonywanych prac przez wykonawcę. Wykonawca dopełni wszelkich starań aby zminimalizować oddziaływania na środowisko oraz prowadzić będzie prace budowlane w godzinach dziennych.

Opracował:

mgr inż. Marek Mąkosa

14. Załączniki

Załącznik nr 1

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane

(tj. Dz. U. 2021, poz. 2351 ze zm.)

oświadczam, że projekt budowlany:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2309G w M. Żelichowo

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

i jest kompletny w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane
oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie
szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2021, poz. 1169)

mgr inż. Marek Mąkosa

specjalność drogowa

upr. nr POM/0301/POOD/09

mgr inż. Łukasz Żelek

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i

urządzeń telekomunikacyjnych

upr. nr POM/0164/POOT/14

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

POMORSKA OKRĘGOWA
IZA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 305/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MAREK MAKOSA
magister inżynier
urodzony dnia 07.02.1979 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0301/POOD/09**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kołasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Marek Mąkosa
80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 5 b/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Marek Mąkosa upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do projektowania obiektu budowlanego związanego 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.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TG3-5SU-IS6 *

Pan Marek Mąkosa o numerze ewidencyjnym POM/BD/0145/10
adres zamieszkania ul. Nowosądecka 7 b/13, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 185/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 1 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ SZYMON ŻELEK
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11.03.1985 r. w Lęborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0164/POOT/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pan Łukasz Szymon Żelek upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 1 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.


Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:


PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Szymon Żelek
80-283 Gdańsk, ul. Myśliwskie Wzgórze 16/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WHE-6X5-WQN *

Pan Łukasz Szymon Żelek o numerze ewidencyjnym POM/BT/0063/15
adres zamieszkania ul. Myśliwskie Wzgórze 16/16, 80-283 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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


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



Prace kameralne S. Kamiński
 Mapa sporządzona na dzień: 05.05.2021r.
 Mapa aktualna na dzień: 05.05.2021r.

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.


Pomiar szczegółów sytuacyjnych metoda bezpośrednia bez prawnego ustalenia granic nieruchomości.
 Treść mapy poza zakresem opracowania może służyć wyłącznie do celów informacyjnych.






LEGENDA:
 zakres opracowania mapy do celów projektowych

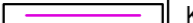








MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500
 woj. pomorskie
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 221002.5 [Nowy Dwór Gdański-G]
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 0021 [Zelichowo]
 obiekt: Zelichowo [0021] dz. 145/12
 Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640515.2021
 Nr sekcji: 6.218.30.21.2.1; 6.218.30.21.2.2; 6.218.30.22.1.1; 6.218.30.17.3.3; 6.218.30.16.4.3
 Ukt. odniesienia: poziomy: 2000/6
 Ukt. odniesienia: pionowy: PL-EVRF2007-NH
 Prace polowe: S. Kamiński upr. zaw. nr: 18317
 Prace kameralne: S. Kamiński
 Mapa sporządzona na dzień: 05.05.2021r.
 Mapa aktualna na dzień: 05.05.2021r.

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

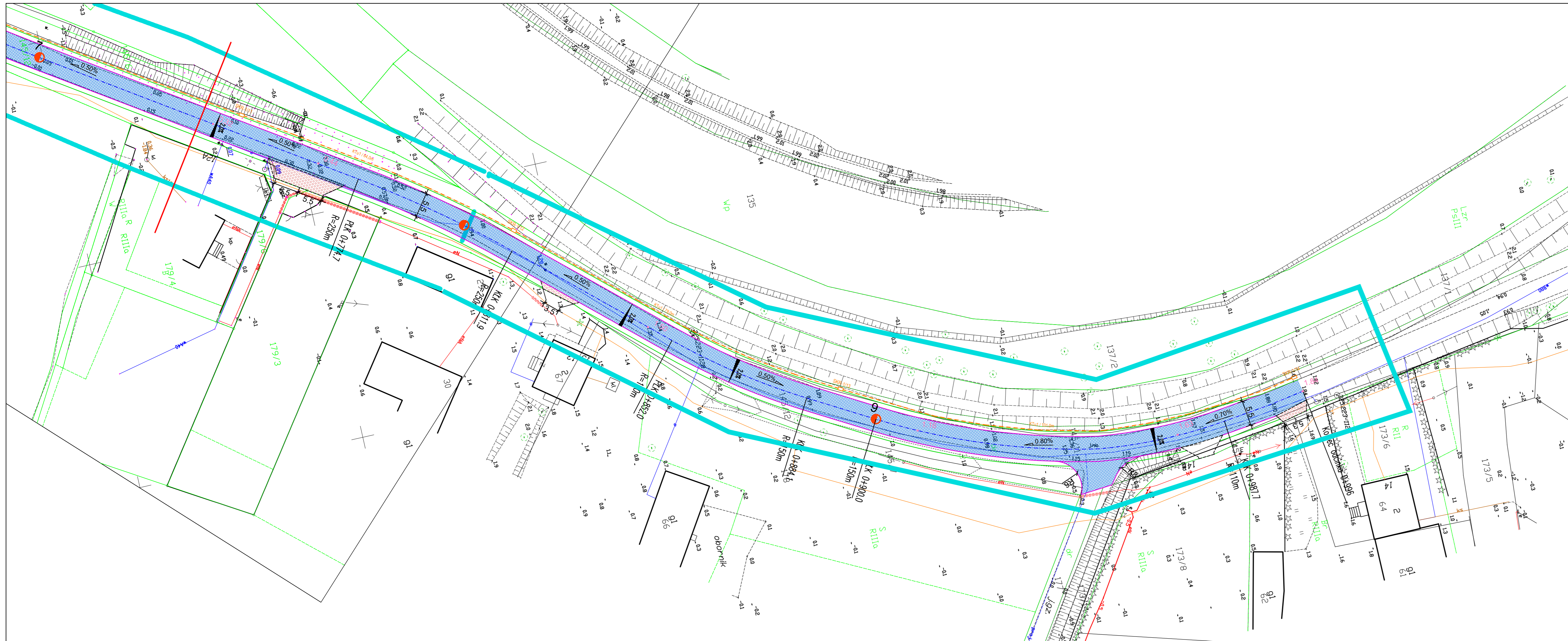
Pomiar szczegółów sytuacyjnych metoda bezpośrednia bez prawnego ustalenia granic nieruchomości.
 Treść mapy poza zakresem opracowania może służyć wyłącznie do celów informacyjnych.

LEGENDA:
 zakres opracowania mapy do celów projektowych

-  PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY TELEKOMUNIKACYJNY KTu1
-  PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY TELEKOMUNIKACYJNY KTp1
-  PROJ. STUDIA KABLOWA TYPU SKR-1
-  PROFIL KANAŁU / L=67,5m
-  NUMERACJA STUDI

- OZNACZENIA**
-  Krawężń nawierzchni
 -  Krawężń wystający
 -  Krawężń obniżony
 -  Obrzeże chodnikowe
 -  Pobocze/skarp
 -  Krawężń z kanałem
 -  Nawierzchnie jezdni (przebudowa)
 -  Nawierzchnie zjazdów
 -  Nawierzchnie chodników

TRASA Mirosław Klotzke		ul. Łukowa 6 Rotmanka 83-010 Straszyn
Opracowanie: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2309G W M.ZELICHOWO		
Investor: Powiat Nowodworski ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański	Nr rysunku: 1.1	
Ryzykant: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data 12.2021	
Faza:	Skala: 1:500	
Branta: drogi	Podpis:	
Opracowanie: mgr inż. Mirosław Klotzke	Podpis:	
Projektant: mgr inż. Marek Malissa ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański	Podpis:	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
 woj. pomorskie
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: Nowy Dwór Gdański-G 221002.53
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0021Zelichowo.1
 obiekt: Żelichowo dz. nr: 145/2
 Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.300.2022
 Nr sekcji: 6.218.30.16.4.4; 6.218.30.16.4.2; 6.218.30.17.3.3; 6.218.30.17.1.3; 6.218.30.16.2.4
 Ukł. odniesienia poziomy: 2000/6
 Ukł. odniesienia pionowy: PL-EVRF 2007-NH
 Prace polowe: S. Kamiński upr. zaw. nr: 18317
 Prace kameralne: S. Kamiński upr. zaw. nr: 18317
 Mapa sporządzona na dzień: 05.03.2022r.
 Mapa aktualna na dzień: 05.03.2022r.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
 Pomiar szczegółów sytuacyjnych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic nieruchomości.
 Treść mapy poza zakresem opracowania może służyć wyłącznie do celów informacyjnych.

LEGENDA:
 zakres opracowania mapy do celów projektowych

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
 REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
 Pruszcz Gdański, dnia 05.03.2022r.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.300.2022
Organ służb geodezyjnych, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA NOWODWORSKI UL. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 23 82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Sebastian Kamiński 83-000 Juszkowo, ul. Wrzosowa 2 NIP 584-16-49-52
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ WERYFIKACJI NR 6640.300.2022_8263 z dnia 10.03.2022
Imię i nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Kamiński nr upr. 18317

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Sebastian Kamiński
 upr. nr 18317



Signed by /
 Podpisano przez:
 Sebastian Kamiński
 Date / Data: 2022-
 03-12 18:48

USŁUGI GEODEZYJNE
SEBASTIAN KAMIŃSKI
 83-000 Juszkowo, ul. Wrzosowa 2
 NIP 584-16-49-52

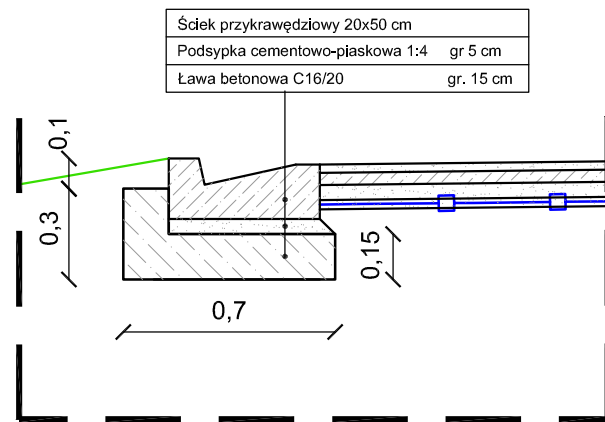
OZNACZENIA

- Krawężń nawierzchni
- Krawężń wystający
- Krawężń obniżony
- Obrzeże chodnikowe
- Pobocze/skarpy
- Krawężń z kanałem
- Nawierzchnie jezdni (przebudowa)
- Nawierzchnie zjazdów
- Nawierzchnie chodników

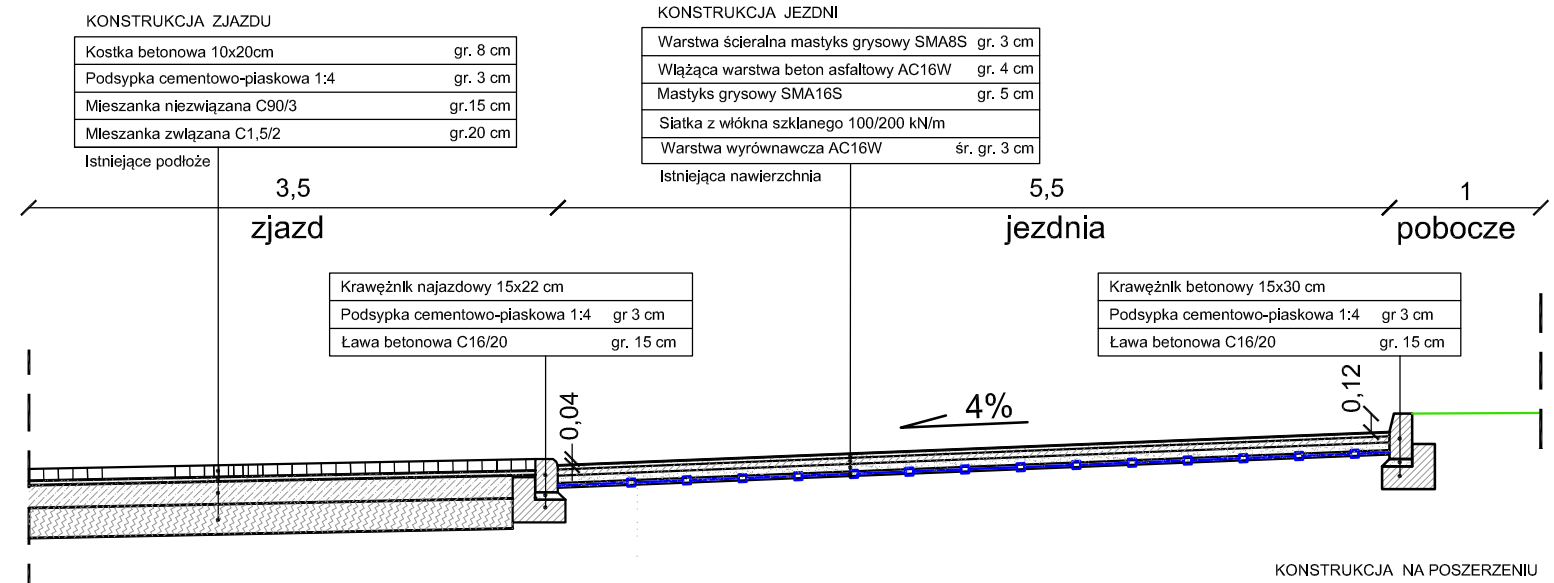
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY TELEKOMUNIKACYJNY KTu1
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY TELEKOMUNIKACYJNY KTp1
- PROJ. STUDNIA KABLOWA TYPU SKR-1
- PROFIL KANAŁU / L=67,5m
- NUMERACJA STUDNI

TRASA Mirosław Klotzke		ul. Łąkowa 6 Rotmanka 83-010 Straszyn
Opracowanie: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2309G W M. ŻELICHOWO		
Investor:	Powiat Nowodworski ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański	
Rysunek:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: 1.2
Faza:		Data: 12.2021
Branda:	drogi	Skala: 1:500
Opracowanie:	mgr inż. Mirosław Klotzke	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Mąkosa upr. sej. nr POM0301900009	Podpis

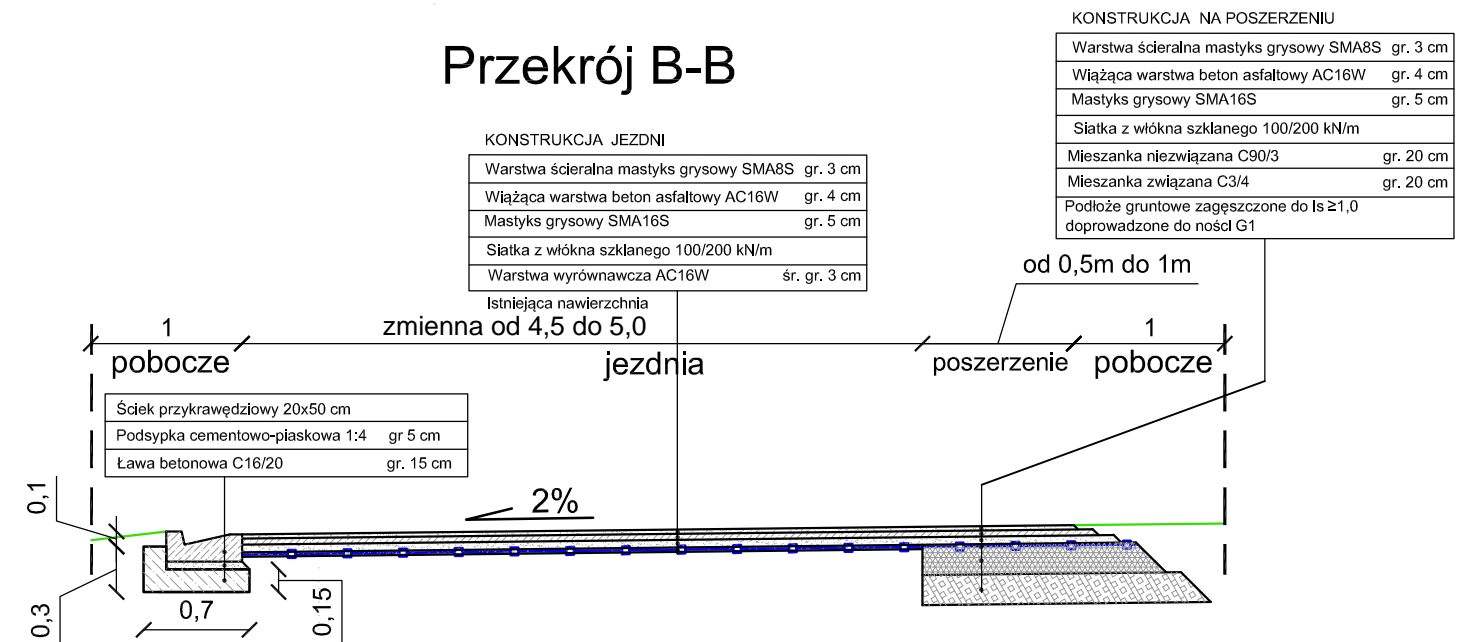
Szczegół odwodnienia 1:25



Przekrój A-A



Przekrój B-B



TRASA Mirosław Klotzke

ul. Łąkowa 6
 Rotmanka
 83-010 Straszyn

Opracowanie:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2309G W M.ŻELICHOWO

Investor:

Powiat Nowodworski
 ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański

Rysunek:

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Nr rysunku:

2

Faza:

-

Data:

12.2021

Branża:

drogi

Skala:

1:50 / 1:25

Opracowanie:

mgr inż. Mirosław Klotzke

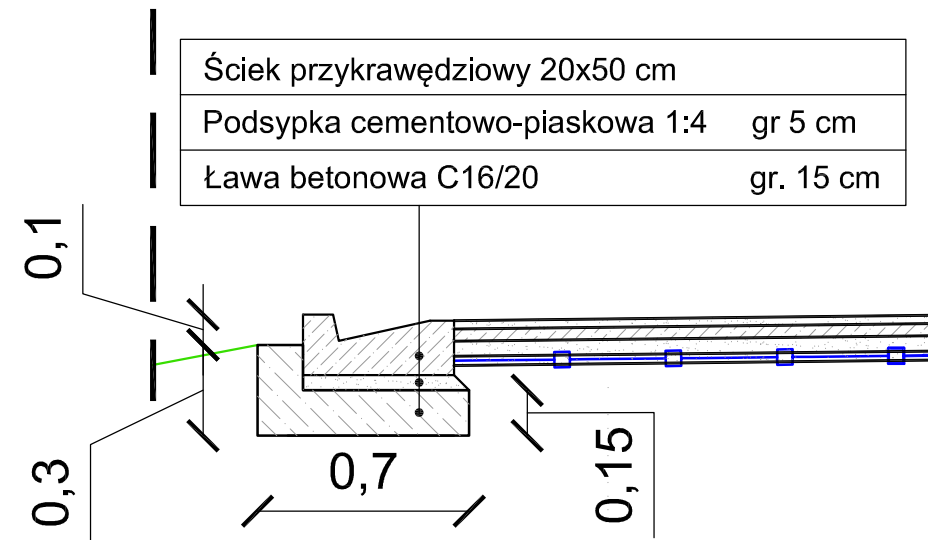
Podpis

Projektant:

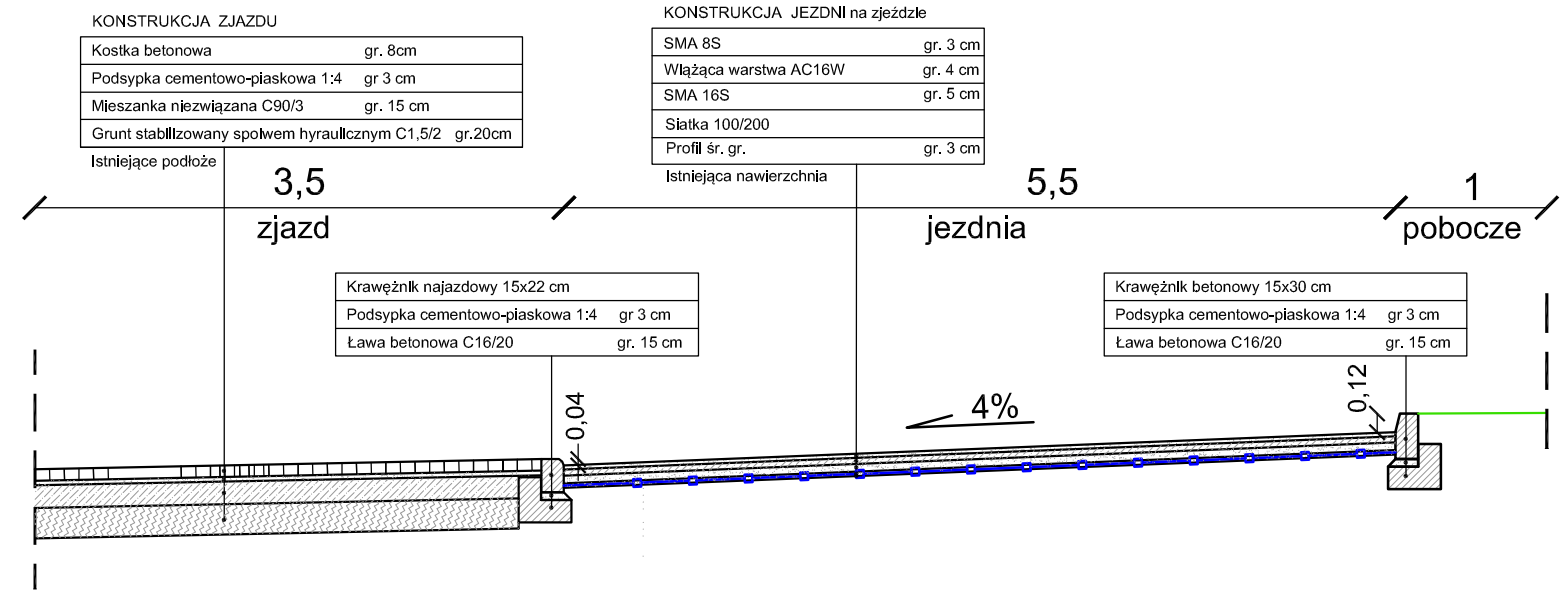
mgr inż. Marek Mąkosa
 upr. proj. nr POM/0301/POOD/09

Podpis

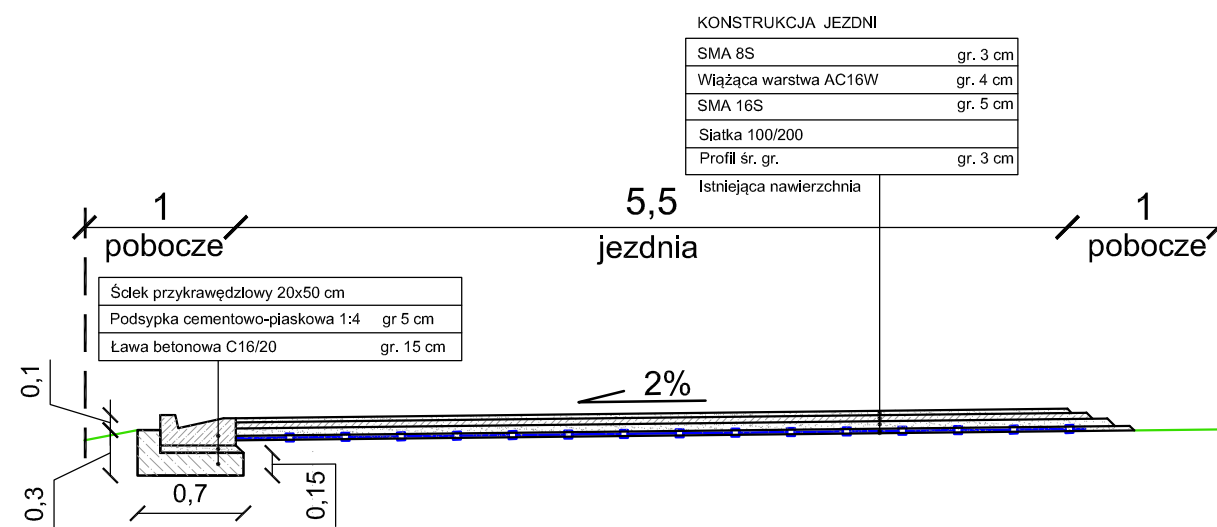
SZCZEGÓŁ ODWODNIENIA 1:25



Przekrój A-A



Przekrój B-B



TRASA Mirosław Klotzke		ul. Łąkowa 6 Rotmanka 83-010 Straszyn
Opracowanie: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2309G W M.ŻELICHOWO		
Investor:	Powiat Nowodworski ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański	
Rysunek:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	Nr rysunku: 2
Faza:	-	Data: 12.2021
Branża:	drogi	Skala: 1:50
Opracowanie:	mgr inż. Mirosław Klotzke	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Mąkosa upr. proj. nr POM/0301/POOD/09	Podpis