

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM I

INWESTYCJA : REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OSWIETLENIEM, ODWODNIENIEM, ZIELEN MAŁA ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM

INWESTOR: GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDANSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI

BRANZA : DROGI, OSWIETLENIE, ODWODNIENIE, ZIELEN / MAŁA ARCHITEKT.

OBIEKT SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 W PRUSZCZU GDANSKIM, ULICA OBRONCÓW WESTERPLATTE 30, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI

JEDNOSTKA EWEIDENCYJNA 220401\_1.0011.AR\_1.

NUMER DZIAŁEK, 2/8, 2/13, 2/7 OBREB 0011 PRUSZCZ GDANSKI OBREB

30.1.2022 r.  
3  
2a  
05.04.2022

BRANŻA SANIT ARNA	PROJEKTANT mgr.inz NATALIA KOBIELA	upr. POM/0037/POOS/13	<i>N. Kobiel</i>
	SPRAWDZAJACY mgr.inz JANUSZ WRÓBLEWSKI	upr. nr.3937/Gd/89	<i>W</i>
BRANŻA DROG OWA	PROJEKTANT Inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI	upr. GT-8346-III/19/TO/77	<i>A. Nagórski</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. ANDRZEJ KONOPINSKI	upr. WZDP Warszawa 244/74	<i>A. Konopinski</i>
BRANŻA ELEKTRO- ENERGE TYCZNA	PROJEKTANT mgr. inż PAWEŁ CZAPIEWSKI	upr. POM/ 0321/PBE/17	<i>P. Czapiński</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. KAMIL BACHAN	upr.nr. POM/0320/PBE/17	<i>K. Bachan</i>
BRANŻA MAŁA. ARCHITEKTURA ZIELEN	PROJEKTANT mgr.inz. ARCH. AGNIESZKA KOSECKA	Upr.29/00/0L NOT SITO POZNAN TZ/0068/15	<i>A. Kosecka</i>

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEN 2021 r

**ZESTAWIENIE TOMÓW W OPRACOWANIU**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE TERENU	TOM I
PROJEKT BUDOWLANY DROGI	TOM II
PROJEKT BUDOWLANY ODWODNIENIA	TOM III
PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA	TOM IV
PROJEKT ZASILANIE URZADZEN	TOM V

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIU TERENU TOM I**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

str 3-11..

1. Przedmiot opracowania ,lokalizacja
2. Wprowadzenie i zakres opracowania
3. Projekt drogowy
4. Projekt oświetlenia
5. Projekt zasilania
6. Projekt branży sanitarnej
7. Mała architektura ,zielen
8. Informacja o obszarze oddziaływania
9. Informacja o dostępności dla osób z niesprwnosciami i wszystkich
10. Dane techniczne

**CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA**

str 12-43

9. Oświadczenie projektantów i sprawdzających
10. Kopia decyzji uprawnień projektantów
11. Kopia decyzji uprawnień sprawdzających
12. Zaświadczenie o przynależności projektantów do Izby Inżynierów Budownictwa
13. Zaświadczenie o przynależności sprawdzających do Izby Inżynierów Budownictwa
14. Warunki techniczne , uzgodnienia , opinie

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

str 44-45

Orientacja

Plan zagospodarowania terenu

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA**

**Przedmiotem opracowania jest :**

REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM, ODWODNIENIEM , ZIELEN MAŁA  
ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW  
WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM

**Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach :**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220401\_1.0011.AR\_1. 2/8  
DZIAŁKI NR : 2/8 , 2/13 , 2/7

## **2. WPROWADZENIE I ZAKRES OPRACOWANIA**

**Inwestor zadania:** Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20  
83-000 Pruszcz Gdański

**Dokumentacja projektowa obejmuje następujący zakres :**

### **BRANZA DROGOWA**

- remont istniejącego nawierzchnia dróg wewnętrznych z dostosowaniem do potrzeb ruchu i obciążenia pojazdami Straży Pożarnej
- nawierzchni placu zabaw poliuretanowe bezpieczna oraz na chodniku wzdłuż istniejącego boiska szkolnego

### **BRANZA SANITARNA**

- ogrody deszczowe / donice pod rynnowe/ - odcinki kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci istniejącej kd w ulicy Janka Wiśniewskiego

### **BRANZA ELEKTRO/ENERGETYCZNA I ZASILANIA**

- wymiana kabla oświetleniowego - wymiana i przestawienie lampy oświetleniowej
- zasilanie pompy przy studni i oświetlenia dekoracyjnego zieleni, automatyka bram wjazdowych

### **BRANZA ZIELEN MAŁA ARCHITEKTURA**

- zielen niska i wysoka istniejąca- dosadzenia zieleni na terenie działki szkolnej i utrzymanie wskaźnika pow. biologicznie czynnej na poziomie 46-50 %
- mała architektura – stojaki rowerowe, ławeczki , kosze na śmieci, pojemniki na odpadki

### **UWAGA:**

Występują następująca infrastruktura nad i podziemna wykazana na mapie do celów projektowych na działce szkoły

-kable energetyczne napowietrzne i ziemne –**do przebudowy wg. oddzielnego opracowania do odłączenia na terenie szkoły /zawór końcowy na wysokości ogrodzenia terenu szkoły/**

-sieć gazowa -

-kanalizacja sanitarna istniejąca

-kanalizacja deszczowa istniejąca

-kable telekomunikacji-

-kabel telekomunikacyjny

-przyłącze wodociągowe

**zmiana przebiegu wg. oddzielnego opracowania do przebudowy wg. oddzielnego opracowania wymiana rury stalowej – wg. oddz. opracowania**

Należy oznakować i zabezpieczyć miejsca odkrytej infrastruktury ,powiadomić gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapach syt-wys urządzeniach podziemnych  
**Istniejące sieci traktować jako czynne**

Miejsca występowania czynnej infrastruktury w strefie robót odsłonić przekopem ręcznym z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem i dostępem osób postronnych

**Postępować zgodnie z wytycznymi w uzgodnieniach gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapie do celów projektowych urządzeniach podziemnych**

### **ROBOTY BĘDĄ PROWADZONE W OKRESIE WAKACYJNYM DLA DZIECI SZKOLNYCH**

### **3. PROJEKT DROGOWY**

#### **a. teren istniejący**

Drogi o szerokości jezdni 3,00m i 3,50m, utwardzenie płytami MON i JOMB

Stan techniczny płyt w większości do wymiany

Brak utrzymania profilu podłużnego i poprzecznego na jezdniach, ubytki w warstwie ścieralnej

Spękania i załamania w jezdni

Chodnik istniejący z płytek betonowych w różnym stanie technicznym

Szerokość chodników 1,50m

Krawężniki betonowe ze śladami uszkodzeń/ odprysków betonowych z racji najeżdżania pojazdami ciężkimi / możliwości manewrowe/

Na teren szkoły prowadzi dwie bramy konstrukcji stalowej z furtkami

W obsłudze codziennej wjazdy aktualnie zamknięte dla ruchu pojazdów , otwierane awaryjnie lub dla opróżniania pojemników na odpady

Istniejące boisko sportowe o wymiarach 20x10 m i nawierzchni w warstwie górnej z poliuretanu

Teren zabaw dzieci , wyposażenie w urządzenia różne stosowne do wieku i rodzaju zabaw

**nawierzchnia placu zabaw ziemna / piaszczysta/**

#### **b .warunki geotechniczne**

Opinia geotechniczna sporządzona na potrzeby układu drogowego i systemów odwodnieniowych sporządzona przez PG "AQUA" - Jacek Kuciaba 83-010 Jagatowo w m-cu 06..2021 r wykazała :

W wyniku przeprowadzonych prac stwierdza się, że na rozpatrywanym terenie w podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne, korzystne dla wykonania projektowanej inwestycji

Grunty warstwy geotechnicznej w postaci piasków średniozagęszczonych zaklasyfikowano do **grupy nośności podłoża gruntowego G1.**

Piaski drobne są gruntami niewysadzinowymi. Warunki wodne określono jako dobre z uwagi na nie stwierdzony poziom zwierciadła wód gruntowych

**Otwory nr. 1-5**

0,10- 0,30 m ppt Gleba

0,30-2,50 mppt Piaski drobne Pd, Piaski średnie Ps

2,50 – i poniżej Piaski średnie

#### **c. parametry techniczne**

. kategoria ruchu :

- dla jezdni drog p-poz

**KR3**

. klasa drogi wg. MPZP:

**KD**

. szerokość jezdni:

. jednokierunkowych i siegaczy p-poz

**4,00 m**

. dwukierunkowych

**5,00 m**

. spadki poprzeczne jezdni dróg

**2%**

. spadki podłużne niwelety

**od 0,5% do 3,7 %.**

. promień łuków krawężników

**R=7,00 do R=11,00m**

- . odwodnienie jezdni dróg do projektowanej kanalizacji
  - . odwodnienie istn. boiska i nawierzchni nowego chodnika
  - . przebudowywane chodniki o szer. 1,50m i 2,00m
  - . plac manewrowy o wymiarach
- Kd**  
**ściek liniowy z kratka żeliwna**  
**włączony do Kd**  
  
**15x20 m**

#### d. rozwiązania sytuacyjne

Aktualnie ruch pojazdów na terenie szkoły ograniczony do sytuacji awaryjnych i obsługi komunalnej Ruch pieszy na terenie zamkniętym szkoły odbywa się wydzielonym chodnikiem od furtki w ogrodzeniu zewnętrznym od strony ul. Janka Wisniewskiego do wejścia do budynku szkoły

Długość przebudowywanych dróg jednokierunkowych 4,00m -52,19 m  
Długość przebudowywanych dróg dwukierunkowych 5,00m - 49,35 m  
Długość siegaczy / tylko dojazdy p-poz/ 4,00m - 44,49m m  
Spadek poprzeczny jezdni jednostronny w kierunku terenów zieleni i wpustów kanalizacji deszczowej  
**Całość inwestycji w granicach działki inwestora**  
Nastąpi przystosowanie infrastruktury zewnętrznej otoczenia szkoły do ewentualnych zagrożeń , zostanie zwiększone bezpieczeństwo dzieci , estetyka przestrzeni wokół szkolnej  
Teren zabaw dzieci na obszarze wewnętrznym szkoły będzie dodatkowo zamknięty dla dostępu osób postronnych / bezpieczeństwo i zwiększony nadzór na dziećmi /

Parametry geometryczne spełniają wymogi MSW w zakresie dróg pożarowych  
Dojazd wozów pożarowych również drogami bez możliwości nawracania - wyjazd poprzez cofanie wozu odcinkami max. długości 15,00m wg przepisów

#### e. konstrukcje nawierzchni

Wymagana nośność podłoża ziemnego - G1  
Brak w otworach nr. 2,3,4,5 wykazania wód gruntowych w okresie wykonywania opinii geologicznej  
Wymogi w zakresie nośności nawierzchni dla pojazdów pożarniczych wskazane w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych to 100 kN/ oś

**Wszystkie konstrukcje nawierzchni winny być ułożone na podłożu gruntowym o nośności G1**  
**Moduły wtórne E2 i stopień zageszczenia podłoża wymagany dla nośności G1 i dla założonej ktg ruchu KR3**  
**Strefa przemarzania hz=1,00m**

- jezdnie dróg wewnętrznych /drogi pożarowe E2=100MPa, Is= 1,03
- chodniki z płytek ,ciąg pieszy przy boisku E2= 80 MPa Is= 1,00

Przed ułożeniem warstw górnych konstrukcji nawierzchni sprawdzić moduł wtórny E2 podłoża ziemnego istniejącego a w przypadku odstępstw od założonego powiadomić nadzór i projektanta

#### .konstrukcje nawierzchni dróg wewnętrznych jedno i dwukierunkowych i siegaczy dla pojazdów pożarowych /w miejsce istn. płyt żelbetowych/

- .kostka betonowa typ TT 10x20 cm kolor jasno szary grub. 8 cm
  - .podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubosc 3 cm .
  - .podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 ,zawartość ziaren przekruszonych C90/3 grubosc warstwy 25 cm
- .....

#### konstrukcja nawierzchni chodnika KR1/G1 / po rozbiórce istniejącego/

- .płytki chodnikowa płukan 30x30x8 cm grubosc 8 cm
- .podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubosc 3 cm

.podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywa  
C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 , grubosc warstwy

15 cm

.....  
26 cm

**konstrukcja nawierzchni placu zabaw /nawierzchnie poliuretanowa atestowana wylewane/**

- . warstwa wierzchnia granulat EPDM barwiony grub 1 cm
- . warstwa amortyzacyjna- granulat gumowy SBR grub. 3-8 cm
- zależnie od wysokości upadku HIC
- . kruszywo 0-16mm grub. 5 cm
- . kruszywo łamane zageszczone 0/31,5 grub 20 cm
- . geowłóknina polipropylenowa seperacyjno -filtracyjna- masa 95g/m2

.....  
31 cm

**Na placu zabaw, na którym dzieci bawią się na wysokości ponad 1 metra musi być zamontowana nawierzchnia bezpieczna.**

**W normie PN-EN 1177 odnoszącej się do nawierzchni na placach zabaw zastosowano tak zwane kryterium urazu głowy - HIC**

**konstrukcja bieżni/ chodnika/ przy boisku**

- . warstwa wierzchnia granulat EPDM barwiony grub 1 cm
- . warstwa amortyzacyjna- granulat gumowy SBR grub. 5 cm
- . warstwa górna podbudowy - beton C12/15 grub. 5 cm
- . kruszywo łamane zageszczone 0/31,5 grub 20 cm
- . geowłóknina polipropylenowa seperacyjno -filtracyjna- masa 95g/m2

.....  
31 cm

**ściek liniowy korytkowy z polimerobetonu przy ciągu pieszym**

- .koryto polimerobeton o wymiarach 21x27 cm
- .podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub 3 cm
- .fundament z betonu C30/37 60x20 cm
- .obetonowanie boczne koryta wysokość 24cm i szerokość 20 cm, beton C30/37
- .ruszt żeliwny klasa obciążenia B125
- .skrzynka odpływowa 21x62 cm , odpływ rura fi 160 mm

**f. roboty ziemne**

**Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą - PN-S-02205**

Należy oznakować i zabezpieczyć miejsca odkrytej infrastruktury ,powiadomić gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapach syt-wys urządzeniach podziemnych

Wg przebiegu niwelety i linii dna koryta wystąpią wykopy pod jezdnie i chodniki

Analityczne obliczenie mas ziemnych do wykonania :

- jezdnie dróg wewnętrznych W= 247,16 m3
- chodniki, ciągi piesze W= 46,79 m3
- plac zabaw dzieci W=77,71 m3

**g odwodnienie**

Jezdnie remontowanych dróg odwodniona do wpustów kanalizacji deszczowej  
I czesciowo na tereny zielone

Gospodarka wodna z połaci dachu do tzw ogrodów deszczowych i przelewem do sieci kanalizacji deszczowej

#### **4. PROJEKT WYMIANY KABLI OŚWIETLENIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu oświetlenia na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Pruszczu Gdańskim.

Założenia projektowe oraz wszystkie urządzenia techniczne w niniejszym projekcie zostały określone na podstawie standardów i wytycznych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański.

Zasilanie istniejącego oświetlenia należy zrealizować z istniejącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej na ścianie budynku szkoły. Z punktów zasilania należy wyprowadzić linie kablowe typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> do zasilania poszczególnych słupów oświetleniowych. Wzdłuż linii kablowych we wspólnym wykopie należy prowadzić bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, którą należy połączyć ze słupami. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPEK 110/7,5. Pod drogą kable układać w rurach RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

Istniejące słupy nr 3 i 4 należy przestawić wraz z fundamentem w nową lokalizację zgodnie z projektem.

W celach ekspozycji zieleni i estetyki przestrzeni przewidziano wykonanie podświetlenia drzew o nr 6, 8, 9 i 22. W tym celu na istniejących słupach należy zamontować dodatkowe oprawy oświetleniowe (projektory LED). Do zrealizowania iluminacji drzew zaprojektowano oprawy LED o mocy oraz kącie rozsyłu światła dobranym indywidualnie dla każdego iluminowanego drzewa. Dobrano naświetlacze w wersji RGB z możliwością ustawienia koloru i redukcji natężenia oświetlenia. Naświetlacze mają za zadanie rozpraszać odpowiednio strumień emitowanego światła w celu podświetlenia drzewa. W przypadku nieuzyskania oczekiwanego efektu należy zastosować dodatkowy filtr spełniający to zadanie. Projektor musi posiadać budowę o stopniu szczelności IP66, być wykonany na napięcie zasilania 230V 50Hz oraz posiadać deklaracje zgodności producenta.

#### **5. PROJEKT ZASILANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt zasilania projektowanych urządzeń zlokalizowanych na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Pruszczu Gdańskim – pompy zbiornika i 2 napędów bram przesuwanych. Ponadto zgodnie z wymaganiami, należy zaprojektować szafę elektryczną zewnętrzną, w której należy umieścić gniazda 230V.

Założenia projektowe oraz wszystkie urządzenia techniczne w niniejszym projekcie zostały określone na podstawie wytycznych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański i Dyrekcji Szkoły Podstawowej nr 1. W ramach opracowania projektuje się szafę elektryczną zewnętrzną wiszącą, przymocowaną do ściany budynku szkoły. Zasilanie projektowanej szafy elektrycznej należy zrealizować z istniejącej rozdzielnicą głównej przewodem typu YDY 5x4 prowadzonym w istniejących i projektowanych odcinkach listew kablowych/kanałów PCV 60x40. Prowadzenie projektowanych listew kablowych w pomieszczeniu należy zrealizować poprzez prowadzenie ich w linii prostej pod sufitem, równoległe do krawędzi stropu. W narożniku pomieszczenia należy ominąć istniejące rury poprzez poprowadzenie fragmentu kanału przymocowanego do sufitu. Listwy kablowe powinny być zamykane i przymocowane do ścian/sufitu. Przejścia przez ściany należy uszczelnić za pomocą atestowanych materiałów.

Zasilanie projektowanej pompy zbiornika odbywać się będzie z projektowanej szafy elektrycznej zlokalizowanej na ścianie budynku szkoły. Z szafy z obwodu nr 3 należy wyprowadzić kabel typu YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> i doprowadzić do zbiornika, gdzie należy połączyć kabel zasilający z kablem przyłączeniowym pompy za pomocą hermetycznej mufy kablowej. Kabel należy prowadzić w elewacji budynku a na terenie dziedzińca szkoły w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7. Razem z kablem należy układać bednarkę Fe-Zn 25x4 i wprowadzić ją na szynę uziemienia projektowanej szafy.

Zasilanie projektowanych napędów bram odbywać się będzie z istniejącej rozdzielnicą nr 1 zlokalizowanej przy sekretariacie. Z rozdzielnicą należy wyprowadzić kable typu YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> i prowadzić je w istniejących i projektowanych odcinkach listew kablowych PCV 60x40 zgodnie z projektem. Prowadzenie projektowanych listew kablowych w pomieszczeniu należy zrealizować poprzez prowadzenie ich w linii prostej pod sufitem, równoległe do krawędzi stropu. Listwy kablowe powinny być zamykane i przymocowane do ścian/sufitu. Przejścia przez ściany należy uszczelnić za pomocą atestowanych materiałów. Kable poza budynkiem szkoły należy prowadzić w rurach osłonowych RHDPE 40/3,7. Pod projektowaną drogą kable układać w dodatkowej rurze RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

## **6. PROJEKT BRANZY SANITARNEJ**

Projekt branżowy branży sanitarnej dla zdania inwestycyjnego „Remont układu drogowego wraz z oświetleniem, odwodnieniem, zielenią i małą architekturą na terenie szkoły podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim obejmuje swym zakresem zagospodarowanie wód opadowych z dachu budynku szkoły oraz utwardzonych terenów przyległych do budynku, z których ze względu na usytuowanie terenu nie mają możliwości odprowadzenia wód opadowych na przyległe tereny zielone.

W ramach projektu przewidziano ustawienie :

- siedem sztuk ogrodów deszczowych w donicach przy rurach spustowych z rynien dachu Wzdłuż elewacji budynku szkoły
- zbiornika retencyjnego ZB1 wraz z instalacją hydrauliczną przeznaczonego do gromadzenia wody opadowej na potrzeby podlewania terenów zielonych na terenie szkoły
- kolektorów deszczowych DN 150 mm i DN 200 mm doprowadzających wody opadowe do zbiornika retencyjnego ZB 1 wraz z dwiema studzienkami kanalizacyjnymi DN 400 mm
- odcinka kolektora DN 300 mm wraz trzema wpustami deszczowymi, czterema studniami kanalizacyjnymi DN 1200 mm i przepływowym zbiornikiem retencyjnym KD2
- odwodnienia liniowego DN 200 mm

### **6.1 rozwiązania projektowe**

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr GK.6853.1.31.2020 z dnia 03.08.2020r. zagospodarowanie wód deszczowych zaprojektowano tak, aby jak największą ich ilość zretencjonować na terenie działki nr 2/8, na której znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 1

### **6.2 odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachu**

Dla istotnej części dachu budynku wprowadzono naturalną retencję w postaci wybudowania ogrodów deszczowych w pojemnikach (donicach betonowych) o wysokości 80 cm lub 60 cm (w zależności od lokalizacji) szerokości 80 cm i długości 240 cm oddalonych o minimum 30 cm od ściany budynku. Powierzchnię donic zaprojektowano zgodnie z wytycznymi Fundacji Sendzimira przyjmując około 1 m<sup>2</sup> powierzchni ogrodu na 50 m<sup>2</sup> powierzchni dachu. W donicach zostaną posadzone rośliny hydrofitowe, które oczyszczają wodę, znoszą okresy suszy i zalewania. Donice będą wyposażone w system drenarski odprowadzający z nich nadmiar wody. Zaprojektowano wykonanie systemu drenarskiego z rury drenarskiej DN 100 mm z otworami ułożonej ze spadkiem 2% w kierunku odpływu. System należy wyposażyć w rurę przelewową zakończoną ażurową przykrywką. W bocznej ścianie donic należy wykonać otwór przelewowy, umożliwiający odprowadzenie nadmiaru wody do przyległej donicy. W/w donice zostaną usytuowane pod rynnami oznaczonymi na planie sytuacyjno – wysokościowym symbolem R1,R2.R3.R4,R5,R7,R8. Z donic pod rynnami R4,R5, R7 i R8 nadmiar wody opadowej będzie odprowadzany bezpośrednio na przyległe tereny zielone.

W celu wykorzystania części wód opadowych do podlewania terenów zielonych przyległych do budynku szkoły zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z donic pod rynnami o nr R1, R2, R3 szczelnymi rurami DN 150mm PVC do projektowanego szczelnego zbiornika na wodę deszczową oznaczonego na planie symbolem ZB1. Zbiornik ZB1 zaprojektowano jako studnię z kręgów betonowych o średnicy 2,0 m i głębokości 3,50 m wraz z włazem żeliwnym wentylowanym typu ciężkiego zamykanym na zamek. Zbiornik zostanie wyposażony w pompę zatapialną przeznaczoną do czerpania wody ze zbiorników, która zostanie podłączona do zewnętrznej instalacji hydraulicznej zakończonej kranem kulowym z szybkozłączką i wyposażonej w zawór spustowy. Na wypadek przepelnienia zbiornika zaprojektowano przelew awaryjny DN 200 mm z odprowadzeniem do wód opadowych do projektowanego kolektora deszczowego DN 300 mm.

### **6.3 odprowadzenie wód z dróg i placów**

Reont dróg i i chodników zaprojektowano tak aby wody deszczowe poprzez naturalny spływ odprowadzone zostały na przyległe tereny zielone. Dla powierzchni, które ze względu na usytuowanie terenu nie mają możliwości odprowadzenia wód opadowych w sposób naturalny zaprojektowano ich odprowadzenie poprzez trzy wpusty deszczowe oraz odwodnienie liniowe DN 200 mm .



Zastosowanie odwodnienia liniowego ma na celu ochronę projektowanej bieżni oraz boiska szkolnego przed zalaniem wodami opadowymi spływającymi z przyległych powierzchni utwardzonych. Do projektowanego odwodnienia liniowego zostaną odprowadzone również wody opadowe odprowadzane z dachu szkoły rynną oznaczoną na planie symbolem R6.

Projektowane odwodnienie liniowe oraz wpusty deszczowe zostaną podłączone do projektowanego kolektora deszczowego DN 300 mm podłączonego poprzez istniejącą studnię rewizyjną w ul. Janka Wiśniewskiego do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr GK.6853.1.31.2020 z dnia 03.08.2020r. ilość odprowadzanych wód opadowych nie może przekroczyć 11 l/s. Na projektowanym kolektorze deszczowym przewidziano montaż dodatkowej studni KD2 o średnicy 2000 mm i wysokości H = 3,40 m, której zadaniem będzie zapewnienie **dodatkowej retencji na czas trwania deszczu.**

## **7. MAŁA ARCHITEKTURA ZIELEŃ**

### **Mała architektura**

Projektowane elementy małej architektury zostały zaprojektowane zgodnie z ustaleniami z Zamawiającymi w trakcie spotkań koordynacyjnych.

### **Donice betonowe**

Donice betonowe jako element ogrodów deszczowych i miejsce retencji wód z połąci dachu Wykonane z betonu architektonicznego, wypełnienie ziemia urodzajna, ziemia piasek/glina, keramzyt ogrodniczy. Dopasować i zmierzyć a trakcie prac. Układ donic należy wyrównać do linii szerokości budynku oraz linii odwodnienia.

Donice betonowe lokalizowane wzdłuż ściany z oknami doświetlającymi należy zagłębić tak by górna krawędź donicy była poniżej parapetu okna

Beton architektoniczny powinien być zastosowany o wysokich walorach estetycznych, jednorodny, gładki, wskazany beton wykonywany fabrycznie, przy wylewaniu na mokro niedopuszczalne są żadne zarysowania, pęknięcia.

Donice zagłębione częściowo w gruncie zaizolować powłoka przeciwwodna zapobiegając korozji betonu

Dopuszcza się łączenie i ustawienie kilku donic w jedną dłuższą donicę zgodnie z częścią rysunkową. Zaleca się, aby donice betonowe zostały wykonane jako układ naczyń z przelewem grawitacyjnym odprowadzającym nadmiar wód deszczowych do studni retencyjnej

### **Ławki**

Zaprojektowane ławki będą wykonane z wysokociśnieniowego odlewu ze stopu aluminium niemalowanego

Zastosować drewno egzotyczne – jatoba olejowana

Siedzisko trapezowe z jatoby olejowanej

Wszystkie nogi zakotwiczone do ziemi w sposób trwały i niewidoczny.

Zaprojektowane zostały ławki jednostronne i dwustronne stylistycznie ujednolicone i dopasowane do wieku dzieci

### **Stojaki na rowery**

Wzdłuż projektowanego układu ciągu pieszego przy ławkach zlokalizowane będą stojaki na rowery dostępne od strony chodników.

Konstrukcja stalowa malowana natryskowo na wcześniej przygotowanej i zagruntowanej powierzchni

1. Stojaki na rowery /pięciostanowiskowe/

9 szt.

### **Ogrodzenie / furtki / siatki projektowane**

Dookoła działki zlokalizowane będą ogrodzenie o wysokości 2m i 4m,

Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana zabezpieczona właściwą powłoką malarską w kolorze grafitowym lub szarym w kolorze zgodnym z elementami stalowymi pozostałych elementów małej architektury – RAL7038 lub innym zbliżonym, elementy drewniane z drewna egzotycznego w kolorze naturalnym jak we wszystkich elementach małej architektury.

#### **Ogrodzenie / furtki / siatki projektowane**

1.	1.Ogrodzenie zewnętrzne	28m / h 4m	
2.	2.Ogrodzenie zewnętrzne	214m / h 2m	
3.	3.Brama przesuwna sztuki	4.5m / h 2m	2
4.	4.Furtka zewnętrzna sztuki	1.0m / h 2m	3
5.	5. Furtka wewnętrzna sztuka	7m / h 1.5m	1
6.	6.Ogrodzenie wewnętrzne siatkowe	14m / h 1.5m	
7.	7.Siatka na piłkochwył	31m / h 4m	
8.	wielkość oczka: 10 x 10 cm; grubość sznurka: 4mm		

Bramy w ogrodzeniu zewnętrznym będą otwierane i sterowane elektrycznie a w ogrodzeniu wewnętrznym otwierane manualnie  
Furtki będą otwierane manualnie

#### **Krzeseła , stół**

Stoliki będą z odlewu stopu aluminiowego niemalowanego  
Drewno egzotyczne – jatoba olejowana

#### **Istniejące urządzenia placu zabaw / miejsc do gry i zabaw**

Na terenie działki szkolnej od strony wschodniej zlokalizowany jest istniejący plac zabaw przeznaczony dla dzieci. W zakresie wszystkich prac związanych z niniejszą inwestycją należy ująć generalny remont / naprawę lub w uzasadnionym przypadku wymianę urządzeń istniejących. Pod urządzeniami planowane jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni w technologii poliuretanowej, atestowanej o bardzo wysokiej wytrzymałości i elastyczności, wylewanej na całym obszarze. Nawierzchni powinna być kolorowa, aktywująca dzieci do zabawy i ćwiczeń, miejscami / pokazanymi w części rysunkowej / z kolorowym układem wpisanych graficznie symboli i znaków do gier i zabaw – typu klasy. Od strony południowej na nawierzchni utwardzonej należy przewidzieć analogiczny układ graficznie symboli i znaków do gier i zabaw malowanych na nawierzchni utwardzonej odpowiednimi farbami z atestem, wytrzymałych, dostosowanych do miejsca, sytuacji i potrzeb oraz do korzystania z obszaru przez dzieci.

Na dzidzincu na utwardzonym terenie szkoły zostanie zlokalizowany schemat „ gry w klasy” poprzez zrużnicowanie koloru kostki w nawierzchni

#### **Zieleń istniejąca**

Na terenie planowanej inwestycji występuje głównie zieleń wysoka w postaci licznych drzew liściastych, są to głównie dęby szypułkowe oraz rosną również takie gatunki jak klon pospolity, lipa drobnolistna, robinia akacja, brzoza brodawkowata, świerk pospolity. Wzdłuż ogrodzenia w południowo-wschodniej części działki rosną nowe dęby, obwód pnia których wynosi 15-40 cm. Biorąc pod uwagę otoczenie – wzdłuż ulicy Janka Wiśniewskiego od strony placu zabaw istnieje szpaler drzew głównie porośnięty dębami obwód pnia których wynosi 10-20 cm.

Ze względu na występowanie drzew wrośniętych w ogrodzenie lub system korzeniowy występuje w granicach ogrodzenia , które jest przewidziane do rozbiórki może wystąpić konieczność ich wycinki lub ciec sanitarnych

## Zbiorniki półpodziemne z równoczesną segregacją odpadów

- pojemniki będą pochodzić z produkcji seryjnej.
- pojemniki muszą być fabrycznie nowe, posiadać zgodność z normą EN 13071,
- śmietnik będzie składać się z prefabrykowanej części żelbetowej zagłębionej częściowo w gruncie obudowanej na podsypce 16-32mm, powyżej gruntu estetycznym materiałem z klapą z tworzywa i specjalnym opatentowanym workiem na śmieci z funkcją opróżniania od dołu.

### Użytkowanie następuje poprzez

- wybranie odpowiedniego pojemnika według koloru i oznaczenia,
- otwarcie klapy i wyrzucenie śmieci.

Wywóz bazuje na przystosowanym dźwigu śmieciarki do szybkiego i bezpiecznego opróżniania pojemników.

Proces opróżniania za pomocą systemu HDS, niewymagający dodatkowych czynności np. konieczność demontowania klapy przed opróżnieniem wkładu.

- przestrzeń wokół półpodziemnych zbiorników na śmieci, należy wykończyć blachą ryflowaną lub kostką betonową.

## 8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

### W opraciu o:

1. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne /DzU nr. 43 poz. 430 z 1999r z p.z /
2. Ustawa z 27.07.1994 Prawo Budowlane/z p. zmianami/
3. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /DzU nr. 75 poz. 690, DzU z 2015r poz 1422/
4. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /DzU z 10.05.2003r/

### Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego zlokalizowanego na działkach

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220401\_1.0011.AR\_1. 2/8 , DZIAŁKI NR : 2/8 , 2/13, 2/7 Obreb 16 Pruszcz Gdański mieści się w całości w granicach działek na których został zaprojektowany  
Nie wystąpią po realizacji : emisja promieniowania , wibracje, fetor, zwiększony poziom hałasu oraz zaciemnienie sąsiednich działek  
Inwestycja w obszarze MPZP -obszar oznaczony w karcie jako U  
Nie zostanie wyłączona powierzchnia biologicznie czynna gdyż planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie i eksploatacji infrastruktury komunikacyjnej z powiększeniem powierzchni Zielonej

## 9. INFORMACJA O DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB Z NIESPRAWNOŚCIAMI I WSZYSTKICH

Teren zewnętrzny w granicach szkoły po wykonaniu ww zadań inwestycyjnych nie będzie generować trudności w poruszaniu się dzieci i dorosłych z różnymi sprawnościami  
Ciągi piesze , krawężniki i spadki podłużne na drogach i chodnikach po wykonaniu remontu będą posiadać wymagane przepisami zróżnicowania nie stanowiące barier dla osób z dysfunkcją ruchową lub poruszających się ze wspomaganie

## 10. DANE TECHNICZNE

Drogi wewnętrzne	823,87	m2
.droga przy boisku	68,02	m2
.chodniki	101,51	m2
.plac zabaw dzieci	224,31	m2

inż. Andrzej Nagórski  
Opracował  
A. Nagórski  
projektowanie, nadzór, pracownia bar. ogroń.  
drogi, typowe mosty i przepusty  
lotniskowe pawy startowe  
nr ewid. GT3118-III-19/TO/77  
KUP/BD/0533/03

Toruń

dnia 10 marca 1977

(pieczęć)

GT-8346-III/19/TO/77

Nr

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. t

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) **Andrzej NAGORSKI**

**INŻYNIER BUDOWNICTWA DROGOWEGO**

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 lutego 1948 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta oraz kierownika budowy i robót**

(rodzaj funkcji)

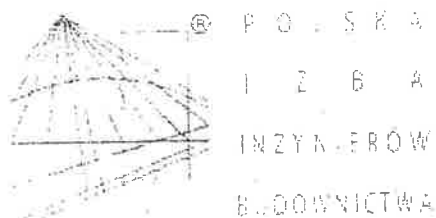
w specjalności **konstrukcyjno-inżynierskiej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **dróg i lotniskowych dróg startowych**

**oraz manipulacyjnych**

(specjalizacja zawodowa)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-A9C-GQ1-3XB \*

Pan ANDRZEJ NAGÓRSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0538/03  
adres zamieszkania ul. J. SŁOWACKIEGO 37/5, 87-100 TORUŃ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-14 roku przez:

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

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

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

® P O S W A

I Z B A

INŻYNIERÓW

BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2EU-MA7-9DE \*

Pan ANDRZEJ NAGÓRSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0538/03  
adres zamieszkania ul. J. SŁOWACKIEGO 37/5, 87-100 TORUŃ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-26 roku przez:

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

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

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

Nr 244/74

(nr ewid. uprawnień)

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7 poz. 46.) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Min. Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24 i z 1972 r. Nr 9, poz. 26)

Ob. mgr inż. Andrzej K o n o p i ń s k i s. Stanisława

urodzony dnia 30 września 1941 roku w Krakowie.

otrzymuje

w specjalności Kdrogik  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznie.



D Y R E K T O R  
*[Signature]*  
/inż. Z. Bielecki/



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-F22-N1Z-GZP \*

Pan Andrzej Konopiński o numerze ewidencyjnym POM/BD/2186/01

adres zamieszkania Malborska 6a/14, 80-392 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

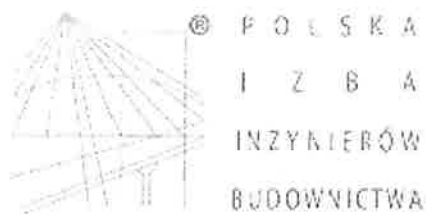
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-01 roku przez:

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2WQ-9UV-PYI \*

Pan Andrzej Konopiński o numerze ewidencyjnym POM/BD/2186/01  
adres zamieszkania Malborska 6a/14, 80-392 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt 42/POM/OKK/13

## 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 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

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

**Pani NATALIA EWA KOBIELA**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 17.07.1978 r. w Gdańsku

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny: POM/0037/POOS/13**

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

### 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 Arkadiusz Piotr Burnicki w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 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:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
  - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**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

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesolowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Arkadiusz Piotr Burnicki  
83-000 Starogard Gdański, ul. Kopernika 15/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-EF8-C94-XV3 \***

Pani Natalia Ewa Kobiela o numerze ewidencyjnym POM/IS/0250/13  
adres zamieszkania ul. Kubusia Puchatka 26/2, 80-297 Banino  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-31 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 3937/Gd/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 4 ..... lit a  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Janusz Wróblewski

(nazwisko i imię)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 marca 19 57 r.w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci

wodociągowych i kanalizacyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Wróblewski jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Od decyzji powyższej służy sędnie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tutaj. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt  
Wojewódzki

*Konrad Pławiński*  
mgr inż. arch. Konrad Pławiński

m. p.

(podpis i pieczęć)

Wiszczona opłata skarbową

zł 50,-

przebieg

UW Nr 1350

Naki. 3000

Wzrost, oryginalnie, odpis

1949 -03- 2 3

*[Signature]*  
n.d.p.s



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SZG-AYY-Q2C \*

Pan Janusz Wróblewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/5455/02  
adres zamieszkania 3-go Maja 24/11, 80-802 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-23 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

# UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 344/POM/OKK/17

## 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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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 2017 r., poz. 1257 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 Paweł Roman Czapiewski**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 16.07.1990 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0321/PBE/17

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

## 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 Paweł Roman Czapiewski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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. 5 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, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

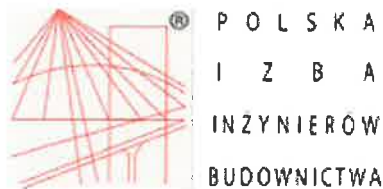
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



**Otrzymują:**

1. Pan Paweł Roman Czapiewski  
80-364 Gdańsk ul. Dąbrowszczaków 36L/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

# ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO POIIB



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ADN-N4H-25V \*

Pan Paweł Roman Czapiewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0052/18  
adres zamieszkania ul. Dąbrowszczaków 36 L/5, 80-364 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 2021-01-29 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

# UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO

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

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 352/POM/OKK/17

## 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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz.1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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 2017 r., poz. 1257 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 Kamil Bachan**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 09.08.1989 r. w Strzelnie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0320/PBE/17**

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

## 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 Kamil Bachan upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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. 5 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, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**

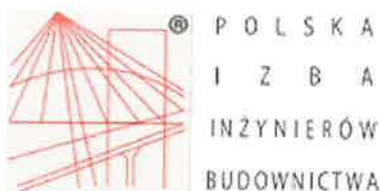
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

**Otrzymują:**

1. Pan Kamil Bachan
- 80-462 Gdańsk ul. Jana Pawła II 29c/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

# ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO POIIB



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9T3-TQH-TXV \*

Pan Kamil Bachan o numerze ewidencyjnym POM/IE/0049/18  
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 29c/31, 80-462 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 2021-02-12 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Olsztyn, 12 września 2000 r.

GPBK.II.7132/163/00

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późn.zmian./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

**Pani AGNIESZKA KOSECKA**  
magister inżynier architekt  
ur. 25 grudnia 1973 r. w Mrągowie

o t r z y m u j e

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. 29/00/OL

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pani Agnieszka Kosecka  
10-295 Olsztyn  
ul. Puszkina 28/6
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY  
Mariusz Puzdowski  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,  
Inżynieria i Komunikacji



NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA  
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO – TECHNICZNYCH  
RADA W POZNANIU

STOWARZYZENIE NAUKOWO – TECHNICZNE  
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW OGRODNICTWA



# ŚWIADECTWO

nadania uprawnień nr *NOT-SITO Poznań/TZ/0068/15*

**Pani Agnieszka Kosecka**

PESEL 73122503029

ukończyła kurs

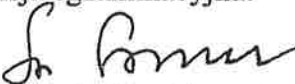
## INSPEKTOR NADZORU DS. TERENÓW ZIELENI

zorganizowany przez Stowarzyszenie Naukowo – Techniczne  
Inżynierów i Techników Ogrodnictwa o/Poznań  
09.03. – 13.03.2015 r. w Poznaniu.

jednocześnie uzyskując wiedzę oraz kwalifikacje w zakresie pełnienia  
funkcji inspektora nadzoru ds. terenów zieleni.

Kurs ukończony został z wynikiem ogólnym: *pozytywnym*

Komisja egzaminacyjna:

  
prof. dr hab. Stanisława Korszun


  
mgr inż. Barbara Hoffmann

  
mgr inż. Michał Grewling

  
mgr inż. Ewa Raczkowska



Przewodnicząca komisji egzaminacyjnej

  
dr hab. Anna Lisiecka, prof. nadzw.

Prezes SITO o/Poznań

  
mgr inż. Andrzej Aumiller

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy , że Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn:

**REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OSWIETLENIEM, ODWODNIENIEM , ZIELEN MAŁA  
ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW  
WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM**

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 20. ust. 4. Ustawy z dnia 7. lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409 z późniejszymi zmianami). Posiada także wszystkie niezbędne uzgodnienia i opinie, jest wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu mają służyć.

BRANŻA SANIT ARNA	PROJEKTANT mgr.inz NATALIA KOBIELA	upr. POM/0037/POOS/13	<i>W Kubiś</i>
	SPRAWDZAJACY mgr.inz JANUSZ WRÓBLEWSKI	upr. nr.3937/Gd/89	<i>W</i>
BRANŻA DROG OWA	PROJEKTANT Inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI	upr. GT-8346-III/19/TO/77	<i>Andrzej Nagórski</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. ANDRZEJ KONOPINSKI	upr. WZDP Warszawa 244/74	<i>Andrzej Konopiński</i>
BRANŻA ELEKTRO- ENERGE TYCZNA	PROJEKTANT mgr. inż PAWEŁ CZAPIEWSKI	upr. POM/ 0321/PBE/17	<i>Paweł Czapiński</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. KAMIL BACHAN	upr.nr. POM/0320/PBE/17	<i>Kamil Bachan</i>
BRANŻA MAŁA. ARCHITEKTURA ZIELEN	PROJEKTANT mgr.inz. ARCH. AGNIESZKA KOSECKA	Upr.29/00/0L NOT SITO POZNAN TZ/0068/15	<i>Agnieszka Kosecka</i>

PRUSZCZ GDANSKI .09.2021



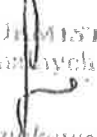
Pruszcz Gdański, 03 sierpnia 2020 r.

GK.6853.1.31.2020

Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1 zlokalizowanego w działce nr 2/8 obręb 11 w Pruszczu Gdańskim.

**Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 im. Marii Konopnickiej w Pruszczu Gdańskim**

1. Wody opadowe należy w całości zagospodarować na terenie wnioskowanej działki.
2. W przypadku gdy nie jest to możliwe należy włączyć się do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej poprzez sieć KD 400 w ulicy Janka Wiśniewskiego, do studni o rzędnych 4.04/1.92, rzędna włączenie 2.65 lub do studni o rzędnych 4.01/1.91, rzędna włączenia 2.70.
3. Na granicy z działką drogi gminnej należy przewidzieć studnię rewizyjną o średnicy 1200 mm, z osadnikiem  $h_{\min}$ -0,5 m.
4. Ustala się limit zrzutu wód opadowych w ilości 11 l/s, pozostałą ilość wód opadowych należy retencjonować na terenie wnioskowanej działki.
5. Wody opadowe z dachów budynków, winny być zagospodarowane w sposób umożliwiający ponowne wykorzystanie (np. do podlewania zieleni) lub odprowadzone na teren zielony. Zaleca się zastosowanie ogrodu deszczowego. Należy dążyć do zredukowania spływu, a nadmiar odprowadzić do sieci kanalizacji deszczowej.
6. Zaleca się do obliczeń natężenia deszczu przyjąć wartości min. 178 dm<sup>3</sup>/s.ha.
7. W planie zagospodarowania wnioskowanych działek spadki podłużne zaprojektować w taki sposób aby wody opadowe nie spływały na działki sąsiednie.
8. W celu zmniejszenia ilości wód opadowych zaleca się aby parkingi i miejsca postojowe wykonać z nawierzchni ażurowych.
9. Wykonanie przyłącza wymaga sporządzenia projektu budowlanego z dokonaniem uzgodnień z gestorem sieci tj. Gminą Miejską Pruszcz Gdański.
10. Przyłącze kanalizacji deszczowej podlega odbiorowi przez gestora sieci miejskiej.
11. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
dł. Komunalnych  
  
Wojciech Cankowski

Pruszcz Gdański, dn. 21.02.2022 r.

Starostwo Powiatowe  
w Pruszczu Gdańskim  
Referat Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.1523.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 21.02.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) i Zarządzenia nr 101/2020 Starosty Gdańskiego z dn. 26.08.2020 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze powiatu gdańskiego.

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna nn - oświetlenie, sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Miasto Pruszcz Gdański, Obręb 11, dz.: 2/7 ark.1, 2/8 ark.1, 2/13 ark.1, 129 ark.1, ul. Obrońców Westerplatte, Wiśniewskiego
Wnioskodawca:	NAGÓRSKI ANDRZEJ al. Piłsudskiego 1A kl.IX/11, 83-000 Rotmanka
Inwestor:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
Przewodniczący:	Hanna Ruszkul - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.11.2021 r., uzupełnienie 08.02.2022 r., 10.02.2022 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> „Uzgodniono - bez uwag”	<b>Krzysztof Jasiuwienas</b>
2	<b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	<b>Piotr Mielewski</b>
3	<b>ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot,</b>	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	<b>Jan Mazur</b>

	adres korespondencyjny: Centrum Badawcze Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny		
13	JPK Jarosław Paweł Krzymin ul. Jodłowa 9, 83-010 Straszyn	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Sołtysiak
15	Pruszczanie Przedsiębiorstwo Ciepłownicze "PEC" Sp. z o.o., 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 16 elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Należy zachować przepisową odległość projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.</li> <li>Należy zastosować rurę osłonową projektowanej infrastruktury na krzyżówce z siecią ciepłowniczą.</li> <li>Dostarczyć do P.P.C PEC Sp. z o.o. przekrój poprzeczny skrzyżowania infrastruktury z siecią ciepłowniczą do uzgodnienia.</li> <li>Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub mailem (pec@pec-pruszcz.pl) do P.P.C. PEC Sp. z o.o. rozpoczęcie robót na 3 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z siecią ciepłowniczą.</li> <li>Przy wykonywaniu robót napotkaną infrastrukturę ciepłowniczą należy traktować jako czynną i zachować odpowiednie warunki bezpieczeństwa, a prace należy wykonywać ze szczególną uwagą.</li> <li>Wszelkie prace zanikowe wykonywane w odległości 1m od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej bezwzględnie należy zgłosić do P.P.C. PEC Sp. z o.o. celem odbioru tych prac przed przykryciem terenu.</li> <li>W przypadku uszkodzenia infrastruktury ciepłowniczej, należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić P.P.C. PEC Sp. z o.o. i zabezpieczyć miejsce awarii.</li> <li>W przypadku uszkodzenia sieci ciepłowniczej, wykonawca pokryje koszty napraw oraz strat poniesionych przez odbiorców i P.P.C. PEC Sp z o.o. w wyniku ograniczenia lub wstrzymania dostaw ciepła do klientów.</li> <li>W przypadku konieczności przebudowy sieci ciepłowniczej Inwestor zleci wykonanie Projektu przebudowy sieci ciepłowniczej, który podlega uzgodnieniu z przedsiębiorstwem.</li> <li>Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową sieci ciepłowniczej należy bezwzględnie uzgodnić z przedsiębiorstwem w terminie 14 dni przed rozpoczęciem prac.</li> </ol>	Kamil Kowalczyk
16	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
17	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim - Wydział Infrastruktury:	Uczestnik nieobecny na naradzie	
18	"Vectra Investments" Sp. z o.o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie, 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53, Adres do korespondencji: 81- 525 Gdynia,	Uczestnik nieobecny na naradzie	

**STAROSTA GDAŃSKI**

(nazwa organu przebiegającego formalnie nadzoru)

Najwyższe decydujące organem w sprawie wyrażenia zgody na wyłączenie z terenów objętych planem zagospodarowania przestrzennego w dniu **21 LUT. 2022** w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.

Znak sprawy: GK.K-RUD.6630 **1.1523.2021**

Sposób narady:

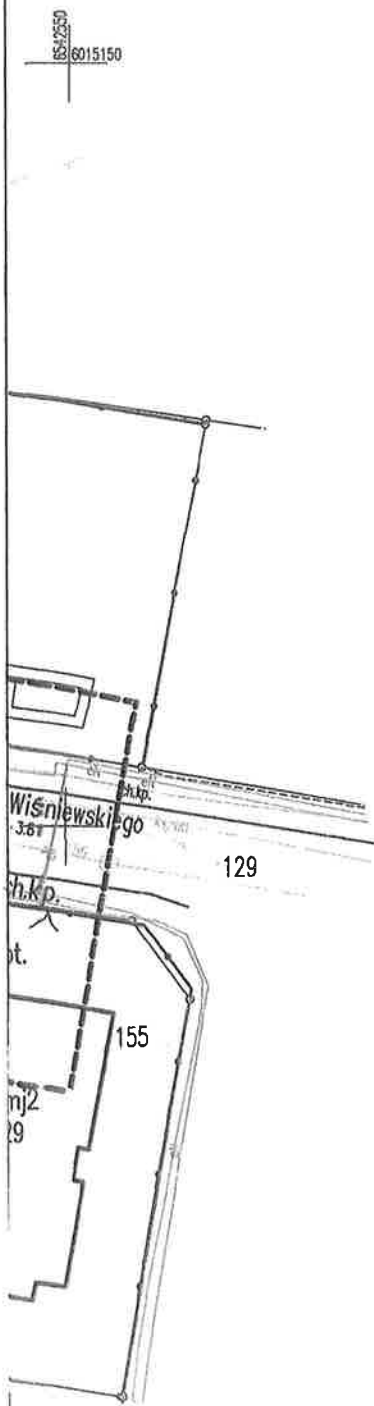
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. **21 LUT. 2022**

*Hanna Ruszkul*  
PRZEWODNICZĄCY  
RADY KOORDYNACYJNEJ  
Sierownik Referatu Uzgodnienia  
Dokumentacji Projektowej

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

*Czapiewski*  
Paweł Czapiewski



**LEGENDA:**

- projektowane rurociągi kanalizacji deszczowej
- projektowane odwodnienie liniowe
- projektowane studzienki/zbiorniki na wodę
- projektowany wpust deszczowy
- przestawiany słup oświetleniowy w nową lokalizację
- projektowane kable zasilające nN-0,4kV
- projektowany kabel oświetleniowy nN-0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- demontowany kabel nN - 0,4kV
- likwidacja sieci gazowej na terenie szkoły
- demontowany słup oświetleniowy
- obrzeże układu drogowego
- projektowane donice/ogrody deszczowe
- przestawiany garaż w nowej lokalizacji

ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI			
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGÓRSKI, 83-010 ROTMANKA UL.PIŁSUDSKIEGO 1A KL.IX M.11			
TEMAT:	BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM			
TEMAT RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
B. SANITARNA	PROJEKTANT: mgr. inż NATALIA KOBIELA	nr upr. proj: POM/0037/P00S/13		
	SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż JANUSZ WRÓBLEWSKI	nr upr. proj: 3937/Gd/89		
B. ENERGETYCZNA	PROJEKTANT: mgr inż. PAWEŁ CZAPIEWSKI	nr upr. proj: POM/0321/PBE/17 /		
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. KAMIL BACHAN	nr upr. proj: POM/0320/PBE/17 /		
NR.UMOWY	SKALA 1:500	DATA: 11.2021	FAZA: <b>PAB</b>	NR. RYSUNKU <b>02</b>

ZAMAWIAJĄCY:	ZMIMA MEJSKA PRUSZCZ GDANSKI J. GRUMALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI			
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NACORSKI, 83-000 KUTNAJKA J. PRUSZCZSKIEGO 12, KŁYK M. 11			
TEMA:	BUDOWA UKŁADU ORODOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY GBRONCOW W AESTERPLATIE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM			
TEMA RPS:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI: ZWODNIENE, /OSWIETLENE, ZIELEN			
II. ZADANIOWA	PROJEKTANT	nr dok. pro:		
	HALA A KOBIELA	PCM/0637/PCOS/13		
II. DROGOWA	PROJEKTANT	nr dok. pro:		
	mgr inż. ANETA NACORSKI	CI - 2346 - K/13/10/77		
II. OŚWIETLENIA	SPRACZUJĄCY	nr dok. proc:		
	mgr inż. ANDRZEJ KONCERNIK	WZD/NAFSZAMA NR.244/74		
II. ARCHITEKTURA I OŚWIETLENIA	PROJEKTANT	nr dok. pro:		
	mgr inż. Paweł Czajkowski	POK/0321/PBE/17 /		
II. ARCHITEKTURA I OŚWIETLENIA	SPRACZUJĄCY	nr dok. pro:		
	mgr inż. Koni Bochar	POK/0320/PBE/17 /		
II. ARCHITEKTURA I OŚWIETLENIA	PROJEKTANT	nr dok. proc: 22/ 60/ CI		
	mgr inż. arch. Agnieszka Kosecka	NDI-SITO Poznan123363/15		
SPRACZUJĄCY:				
NR. LAMOWY	SKALA	DATA	FZSA	NR. RYSUNKU
	1:500	07.2021	PAB	01

RODZAJ ZADANIA DLA ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOZAROWYCH

mgr inż. Kuchciński

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, ciężar ciała: 25 kg, ciężar głowy: 10 kg

*Wojciech 21.03.2021*

Zgodność projektu z wymaganiami

chirurgii przeciwzapalnej

stwierdzam

mgr inż. Wąg

~~Wojciech~~

*Wojciech*

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM I

INWESTYCJA : **REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OSWIETLENIEM, ODWODNIENIEM, ZIELEN MAŁA ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM**

INWESTOR: **GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDANSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI**

BRANZA : **DROGI, OSWIETLENIE, ODWODNIENIE, ZIELEN / MAŁA ARCHITEKT.**

OBIEKT **SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 W PRUSZCZU GDANSKIM, ULICA OBRONCÓW WESTERPLATTE 30, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI**

JEDNOSTKA  
EWEIDENCYJNA **220401\_1.0011.AR\_1.**

NUMER DZIAŁEK, **2/8, 2/13, 2/7 OBREB 0011 PRUSZCZ GDANSKI**  
OBREB

30.1.2022 r.  
Miejscowość: Pruszcz Gdański, data: 05.04.2022

BRANŻA SANIT ARNA	PROJEKTANT mgr.inz NATALIA KOBIELA	upr. POM/0037/POOS/13	<i>W. Kobiel</i>
	SPRAWDZAJACY mgr.inz JANUSZ WRÓBLEWSKI	upr. nr.3937/Gd/89	<i>W</i>
BRANŻA DROG OWA	PROJEKTANT Inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI	upr. GT-8346-III/19/TO/77	<i>A. Nagórski</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. ANDRZEJ KONOPINSKI	upr. WZDP Warszawa 244/74	<i>A. Konopiński</i>
BRANŻA ELEKTRO- ENERGE TYCZNA	PROJEKTANT mgr. inż PAWEŁ CZAPIEWSKI	upr. POM/ 0321/PBE/17	<i>P. Czapiewski</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. KAMIL BACHAN	upr.nr. POM/0320/PBE/17	<i>K. Bachan</i>
BRANŻA MAŁA. ARCHITEKTURA ZIELEN	PROJEKTANT mgr.inz. ARCH. AGNIESZKA KOSECKA	Upr.29/00/OL NOT SITO POZNAŃ TZ/0068/15	<i>A. Kosecka</i>

DATA  
OPRACOWANIA: **WRZESIEN 2021 r**

**ZESTAWIENIE TOMÓW W OPRACOWANIU**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE TERENU	TOM I
PROJEKT BUDOWLANY DROGI	TOM II
PROJEKT BUDOWLANY ODWODNIENIA	TOM III
PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA	TOM IV
PROJEKT ZASILANIE URZADZEN	TOM V

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIU TERENU TOM I**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

str 3-11..

1. Przedmiot opracowania ,lokalizacja
2. Wprowadzenie i zakres opracowania
3. Projekt drogowy
4. Projekt oświetlenia
5. Projekt zasilania
6. Projekt branży sanitarnej
7. Mała architektura ,zielen
8. Informacja o obszarze oddziaływania
9. Informacja o dostępności dla osób z niesprwnosciami i wszystkich
10. Dane techniczne

**CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA**

str 12-43

9. Oświadczenie projektantów i sprawdzających
10. Kopia decyzji uprawnień projektantów
11. Kopia decyzji uprawnień sprawdzających
12. Zaświadczenie o przynależności projektantów do Izby Inżynierów Budownictwa
13. Zaświadczenie o przynależności sprawdzających do Izby Inżynierów Budownictwa
14. Warunki techniczne , uzgodnienia , opinie

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

str 44-45

Orientacja

Plan zagospodarowania terenu

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA**

Przedmiotem opracowania jest :

REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM, ODWODNIENIEM , ZIELEN MAŁA  
ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW  
WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach :

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220401\_1.0011.AR\_1. 2/8  
DZIAŁKI NR : 2/8 , 2/13 , 2/7

## **2. WPROWADZENIE I ZAKRES OPRACOWANIA**

**Inwestor zadania:** Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20  
83-000 Pruszcz Gdański

**Dokumentacja projektowa obejmuje następujący zakres :**

### **BRANZA DROGOWA**

- remont istniejącego nawierzchnia dróg wewnętrznych z dostosowaniem do potrzeb ruchu i obciążenia pojazdami Straży Pożarnej
- nawierzchni placu zabaw poliuretanowe bezpieczna oraz na chodniku wzdłuż istniejącego boiska szkolnego

### **BRANZA SANITARNA**

- ogrody deszczowe / donice pod rynnowe/ - odcinki kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci istniejącej kd w ulicy Janka Wiśniewskiego

### **BRANZA ELEKTRO/ENERGETYCZNA I ZASILANIA**

- wymiana kabla oświetleniowego - wymiana i przestawienie lampy oświetleniowej
- zasilanie pompy przy studni i oświetlenia dekoracyjnego zieleni, automatyka bram wjazdowych

### **BRANZA ZIELEN MAŁA ARCHITEKTURA**

- zielen niska i wysoka istniejąca- dosadzenia zieleni na terenie działki szkolnej i utrzymanie wskaźnika pow. biologicznie czynnej na poziomie 46-50 %
- mała architektura – stojaki rowerowe, ławeczki , kosze na śmieci, pojemniki na odpadki

### **UWAGA:**

Występują następująca infrastruktura nad i podziemna wykazana na mapie do celów projektowych na działce szkoły

-kable energetyczne napowietrzne i ziemne –**do przebudowy wg. oddzielnego opracowania do odłączenia na terenie szkoły /zawór końcowy na wysokości ogrodzenia terenu szkoły/**

-sieć gazowa -

-kanalizacja sanitarna istniejąca  
-kanalizacja deszczowa istniejąca  
-kable telekomunikacji-  
-kabel telekomunikacyjny  
-przyłącze wodociągowe

**zmiana przebiegu wg. oddzielnego opracowania  
do przebudowy wg. oddzielnego opracowania  
wymiana rury stalowej – wg. oddz. opracowania**



Należy oznakować i zabezpieczyć miejsca odkrytej infrastruktury ,powiadomić gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapach syt-wys urządzeniach podziemnych  
**Istniejące sieci traktować jako czynne**

Miejsca występowania czynnej infrastruktury w strefie robót odsłonić przekopem ręcznym z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem i dostępem osób postronnych

**Postępować zgodnie z wytycznymi w uzgodnieniach gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapie do celów projektowych urządzeniach podziemnych**

## **ROBOTY BĘDĄ PROWADZONE W OKRESIE WAKACYJNYM DLA DZIECI SZKOLNYCH**

### **3. PROJEKT DROGOWY**

#### **a. teren istniejący**

Drogi o szerokości jezdni 3,00m i 3,50m, utwardzenie płytami MON i JOMB

Stan techniczny płyt w większości do wymiany

Brak utrzymania profilu podłużnego i poprzecznego na jezdniach, ubytki w warstwie ścieralnej

Spękania i załamania w jezdni

Chodnik istniejący z płytek betonowych w różnym stanie technicznym

Szerokość chodników 1,50m

Krawężniki betonowe ze śladami uszkodzeń/ odprysków betonowych z racji najeżdżania pojazdami ciężkimi / możliwości manewrowe/

Na teren szkoły prowadzi dwie bramy konstrukcji stalowej z furtkami

W obsłudze codziennej wjazdu aktualnie zamknięte dla ruchu pojazdów , otwierane awaryjnie lub dla opróżniania pojemników na odpady

Istniejące boisko sportowe o wymiarach 20x10 m i nawierzchni w warstwie górnej z poliuretanu

Teren zabaw dzieci , wyposażenie w urządzenia różne stosowne do wieku i rodzaju zabaw

**nawierzchnia placu zabaw ziemna / piaszczysta/**

#### **b .warunki geotechniczne**

Opinia geotechniczna sporządzona na potrzeby układu drogowego i systemów odwodnieniowych sporządzona przez PG "AQUA" - Jacek Kuciaba 83-010 Jagatowo w m-cu 06..2021 r wykazała :

W wyniku przeprowadzonych prac stwierdza się, że na rozpatrywanym terenie w podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne, korzystne dla wykonania projektowanej inwestycji

Grunty warstwy geotechnicznej w postaci piasków średniozagęszczonych zaklasyfikowano do **grupy nośności podłoża gruntowego G1.**

Piaski drobne są gruntami niewysadzinowymi. Warunki wodne określono jako dobre z uwagi na nie stwierdzony poziom zwierciadła wód gruntowych

#### **Otwory nr. 1-5**

0,10- 0,30 m ppt	Gleba
0,30-2,50 mppt	Piaski drobne Pd, Piaski srednie Ps
2,50 – i ponizej	Piaski średnie

#### **c. paramtry techniczne**

. kategoria ruchu :	
- dla jezdni drog p-poż	<b>KR3</b>
. klasa drogi wg. MPZP:	<b>KD</b>
. szerokość jezdni:	
. jednokierunkowych i siegaczy p-poz	<b>4,00 m</b>
. dwukierunkowych	<b>5,00 m</b>
. spadki poprzeczne jezdni dróg	<b>2%</b>
. spadki podłużne niwelety	<b>od 0,5% do 3,7 %.</b>
. promień łuków krawężników	<b>R=7,00 do R=11,00m</b>

. odwodnienie jezdni dróg do projektowanej kanalizacji	<b>Kd</b>
. odwodnienie istn. boiska i nawierzchni nowego chodnika	<b>ściek liniowy z kratka żeliwna</b>
	<b>włączony do Kd</b>
.przebudowywane chodniki o szer. 1,50m i 2,00m	
. plac manewrowy o wymiarach	<b>15x20 m</b>

#### d. rozwiązania sytuacyjne

Aktualnie ruch pojazdów na terenie szkoły ograniczony do sytuacji awaryjnych i obsługi komunalnej Ruch pieszy na terenie zamkniętym szkoły odbywa się wydzielonym chodnikiem od furtki w ogrodzeniu zewnętrznym od strony ul. Janka Wisniewskiego do wejścia do budynku szkoły

Długość przebudowywanych dróg jednokierunkowych 4,00m -52,19 m  
Długość przebudowywanych dróg dwukierunkowych 5,00m - 49,35 m  
Długość siegaczy / tylko dojazdy p-poz/ 4,00m - 44,49m m  
Spadek poprzeczny jezdni jednostronny w kierunku terenów zieleni i wpustów kanalizacji deszczowej

#### **Całość inwestycji w granicach działki Inwestora**

Nastąpi przystosowanie infrastruktury zewnętrznej otoczenia szkoły do ewentualnych zagrożeń , zostanie zwiększone bezpieczeństwo dzieci , estetyka przestrzeni wokół szkolnej Teren zabaw dzieci na obszarze wewnętrznym szkoły będzie dodatkowo zamknięty dla dostępu osób postronnych / bezpieczeństwo i zwiększony nadzór na dziećmi /

Parametry geometryczne spełniają wymogi MSW w zakresie dróg pożarowych Dojazd wozów pożarowych również drogami bez możliwości nawracania - wyjazd poprzez cofanie wozu odcinkami max. długości 15,00m wg przepisów

#### e. konstrukcje nawierzchni

Wymagana nośność podłoża ziemnego - G1

Brak w otworach nr. 2,3,4,5 wykazania wód gruntowych w okresie wykonywania opinii geologicznej Wymogi w zakresie nośności nawierzchni dla pojazdów pożarniczych wskazane w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych to 100 kN/ oś

**Wszystkie konstrukcje nawierzchni winny być ułożone na podłożu gruntowym o nośności G1**  
**Moduły wtórne E2 i stopień zagęszczenia podłoża wymagany dla nośności G1 i dla założonej ktg ruchu KR3**

**Strefa przemarzania hz=1,00m**

- jezdnie dróg wewnętrznych /drogi pożarowe E2=100MPa, Is= 1,03
- chodniki z płytek ,ciąg pieszy przy boisku E2= 80 MPa Is= 1,00

Przed ułożeniem warstw górnych konstrukcji nawierzchni sprawdzić moduł wtórny E2 podłoża ziemnego istniejącego a w przypadku odstępstw od założonego powiadomić nadzór i projektanta

#### .konstrukcje nawierzchni dróg wewnętrznych jedno i dwukierunkowych i siegaczy dla pojazdów pożarowych /w miejsce istn. płyt żelbetowych/

- .kostka betonowa typ TT 10x20 cm kolor jasno szary grub. 8 cm
  - .podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubosc 3 cm .
  - podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 ,zawartość ziaren przekruszonych C90/3 grubosc warstwy 25 cm
- .....

#### konstrukcja nawierzchni chodnika KR1/G1 / po rozbiórce istniejącego/

- .płytki chodnikowa płukan 30x30x8 cm grubosc 8 cm
- .podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubosc 3 cm

.podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywa  
C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 , grubosc warstwy

15 cm

.....  
26 cm

**konstrukcja nawierzchni placu zabaw /nawierzchnie poliuretanowa atestowana wylewana/**

- . warstwa wierzchnia granulat EPDM barwiony grub 1 cm
- . warstwa amortyzacyjna- granulat gumowy SBR grub. 3-8 cm  
zależnie od wysokości upadku HIC
- . kruszywo 0-16mm grub. 5 cm
- . kruszywo łamane zageszczone 0/31,5 grub 20 cm
- . geowłóknina polipropylenowa seperacyjno -filtracyjna- masa 95g/m2

.....  
31 cm

**Na placu zabaw, na którym dzieci bawią się na wysokości ponad 1 metra musi być zamontowana nawierzchnia bezpieczna.**

**W normie PN-EN 1177 odnoszącej się do nawierzchni na placach zabaw zastosowano tak zwane kryterium urazu głowy - HIC**

**konstrukcja bieżni/ chodnika/ przy boisku**

- . warstwa wierzchnia granulat EPDM barwiony grub 1 cm
- . warstwa amortyzacyjna- granulat gumowy SBR grub. 5 cm
- . warstwa górna podbudowy - beton C12/15 grub. 5 cm
- . kruszywo łamane zageszczone 0/31,5 grub 20 cm
- . geowłóknina polipropylenowa seperacyjno -filtracyjna- masa 95g/m2

.....  
31 cm

**ściek liniowy korytkowy z polimerobetonu przy ciągu pieszym**

- .koryto polimerobeton o wymiarach 21x27 cm
- .podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub 3 cm
- .fundament z betonu C30/37 60x20 cm
- .obetonowanie boczne koryta wysokość 24cm i szerokość 20 cm, beton C30/37
- .ruszt żeliwny klasa obciążenia B125
- .skrzynka odpływowa 21x62 cm , odpływ rura fi 160 mm

**f. roboty ziemne**

**Roboty ziemne prowadzi się zgodnie z normą - PN-S-02205**

Należy oznakować i zabezpieczyć miejsca odkrytej infrastruktury ,powiadomić gestorów sieci oraz upewnić się o występowaniu innych niż wykazane na mapach syt-wys urządzeniach podziemnych

Wg przebiegu niwelety i linii dna koryta wystąpią wykopy pod jezdnie i chodniki

Analityczne obliczenie mas ziemnych do wykonania :

- jezdnie dróg wewnętrznych W= 247,16 m3
- chodniki, ciągi pieszce W= 46,79 m3
- plac zabaw dzieci W=77,71 m3

**g odwodnienie**

Jezdnie remontowanych dróg odwodniona do wpustów kanalizacji deszczowej

I czesciowo na tereny zielone

Gospodarka wodna z połaci dachu do tzw ogrodów deszczowych i przelewem do sieci kanalizacji deszczowej

#### **4. PROJEKT WYMIANY KABLI OŚWIETLENIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu oświetlenia na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Pruszczu Gdańskim.

Założenia projektowe oraz wszystkie urządzenia techniczne w niniejszym projekcie zostały określone na podstawie standardów i wytycznych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański.

Zasilanie istniejącego oświetlenia należy zrealizować z istniejącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej na ścianie budynku szkoły. Z punktów zasilania należy wyprowadzić linie kablowe typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> do zasilania poszczególnych słupów oświetleniowych. Wzdłuż linii kablowych we wspólnym wykopie należy prowadzić bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, którą należy połączyć ze słupami. Kable przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem istniejącym lub projektowanym należy zabezpieczyć rurami RHDPEk 110/7,5. Pod drogą kable układać w rurach RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

Istniejące słupy nr 3 i 4 należy przestawić wraz z fundamentem w nową lokalizację zgodnie z projektem.

W celach ekspozycji zieleni i estetyki przestrzeni przewidziano wykonanie podświetlenia drzew o nr 6, 8, 9 i 22. W tym celu na istniejących słupach należy zamontować dodatkowe oprawy oświetleniowe (projektory LED). Do zrealizowania iluminacji drzew zaprojektowano oprawy LED o mocy oraz kącie rozsyłu światła dobranym indywidualnie dla każdego iluminowanego drzewa. Dobrano naświetlacze w wersji RGB z możliwością ustawienia koloru i redukcji natężenia oświetlenia. Naświetlacze mają za zadanie rozpraszać odpowiednio strumień emitowanego światła w celu podświetlenia drzewa. W przypadku nieuzyskania oczekiwanego efektu należy zastosować dodatkowy filtr spełniający to zadanie. Projektor musi posiadać budowę o stopniu szczelności IP66, być wykonany na napięcie zasilania 230V 50Hz oraz posiadać deklaracje zgodności producenta.

#### **5. PROJEKT ZASILANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt zasilania projektowanych urządzeń zlokalizowanych na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Pruszczu Gdańskim – pompy zbiornika i 2 napędów bram przesuwanych. Ponadto zgodnie z wymaganiami, należy zaprojektować szafę elektryczną zewnętrzną, w której należy umieścić gniazda 230V.

Założenia projektowe oraz wszystkie urządzenia techniczne w niniejszym projekcie zostały określone na podstawie wytycznych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański i Dyrekcji Szkoły Podstawowej nr 1. W ramach opracowania projektuje się szafę elektryczną zewnętrzną wiszącą, przymocowaną do ściany budynku szkoły. Zasilanie projektowanej szafy elektrycznej należy zrealizować z istniejącej rozdzielnicą główną przewodem typu YDY 5x4 prowadzonym w istniejących i projektowanych odcinkach listew kablowych/kanałów PCV 60x40. Prowadzenie projektowanych listew kablowych w pomieszczeniu należy zrealizować poprzez prowadzenie ich w linii prostej pod sufitem, równoległe do krawędzi stropu. W narożniku pomieszczenia należy ominąć istniejące rury poprzez poprowadzenie fragmentu kanału przymocowanego do sufitu. Listwy kablowe powinny być zamykane i przymocowane do ścian/sufitu. Przejścia przez ściany należy uszczelnić za pomocą atestowanych materiałów.

Zasilanie projektowanej pompy zbiornika odbywać się będzie z projektowanej szafy elektrycznej zlokalizowanej na ścianie budynku szkoły. Z szafy z obwodu nr 3 należy wyprowadzić kabel typu YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> i doprowadzić do zbiornika, gdzie należy połączyć kabel zasilający z kablem przyłączeniowym pompy za pomocą hermetycznej mufy kablowej. Kabel należy prowadzić w elewacji budynku a na terenie dziedzińca szkoły w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7. Razem z kablem należy układać bednarkę Fe-Zn 25x4 i wprowadzić ją na szynę uziemienia projektowanej szafy.

Zasilanie projektowanych napędów bram odbywać się będzie z istniejącej rozdzielnicą nr 1 zlokalizowanej przy sekretariacie. Z rozdzielnicą należy wyprowadzić kable typu YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> i prowadzić je w istniejących i projektowanych odcinkach listew kablowych PCV 60x40 zgodnie z projektem. Prowadzenie projektowanych listew kablowych w pomieszczeniu należy zrealizować poprzez prowadzenie ich w linii prostej pod sufitem, równoległe do krawędzi stropu. Listwy kablowe powinny być zamykane i przymocowane do ścian/sufitu. Przejścia przez ściany należy uszczelnić za pomocą atestowanych materiałów. Kable poza budynkiem szkoły należy prowadzić w rurach osłonowych RHDPE 40/3,7. Pod projektowaną drogą kable układać w dodatkowej rurze RHDPEp 110/6,3 minimum 1m od nawierzchni jezdni.

## **6. PROJEKT BRANZY SANITARNEJ**

Projekt branżowy branży sanitarnej dla zdania inwestycyjnego „Remont układu drogowego wraz z oświetleniem, odwodnieniem, zielenią i małą architekturą na terenie szkoły podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim obejmuje swym zakresem zagospodarowanie wód opadowych z dachu budynku szkoły oraz utwardzonych terenów przyległych do budynku, z których ze względu na usytuowanie terenu nie mają możliwości odprowadzenia wód opadowych na przyległe tereny zielone.

W ramach projektu przewidziano ustawienie :

- siedem sztuk ogrodów deszczowych w donicach przy rurach spustowych z rynien dachu  
Wzdłuż elewacji budynku szkoły
- zbiornika retencyjnego ZB1 wraz z instalacją hydrauliczną przeznaczonego do gromadzenia wody opadowej na potrzeby podlewania terenów zielonych na terenie szkoły
- kolektorów deszczowych DN 150 mm i DN 200 mm doprowadzających wody opadowe do zbiornika retencyjnego ZB 1 wraz z dwiema studzienkami kanalizacyjnymi DN 400 mm
- odcinka kolektora DN 300 mm wraz trzema wpustami deszczowymi, czterema studniami kanalizacyjnymi DN 1200 mm i przepływowym zbiornikiem retencyjnym KD2
- odwodnienia liniowego DN 200 mm

### **6.1 rozwiązania projektowe**

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr GK.6853.1.31.2020 z dnia 03.08.2020r. zagospodarowanie wód deszczowych zaprojektowano tak, aby jak największą ich ilość zretencjonować na terenie działki nr 2/8, na której znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 1

### **6.2 odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachu**

Dla istotnej części dachu budynku wprowadzono naturalną retencję w postaci wybudowania ogrodów deszczowych w pojemnikach (donicach betonowych) o wysokości 80 cm lub 60 cm (w zależności od lokalizacji) szerokości 80 cm i długości 240 cm oddalonych o minimum 30 cm od ściany budynku. Powierzchnię donic zaprojektowano zgodnie z wytycznymi Fundacji Sendzimira przyjmując około 1 m<sup>2</sup> powierzchni ogrodu na 50 m<sup>2</sup> powierzchni dachu. W donicach zostaną posadzone rośliny hydrofitowe, które oczyszczają wodę, znoszą okresy suszy i zalewania. Donice będą wyposażone w system drenarski odprowadzający z nich nadmiar wody. Zaprojektowano wykonanie systemu drenarskiego z rury drenarskiej DN 100 mm z otworami ułożonej ze spadkiem 2% w kierunku odpływu. System należy wyposażyć w rurę przelewową zakończoną ażurową przykrywką. W bocznej ścianie donic należy wykonać otwór przelewowy, umożliwiający odprowadzenie nadmiaru wody do przyległej donicy. W/w donice zostaną usytuowane pod rynnami oznaczonymi na planie sytuacyjno – wysokościowym symbolem R1,R2.R3.R4,R5,R7,R8. Z donic pod rynnami R4,R5, R7 i R8 nadmiar wody opadowej będzie odprowadzany bezpośrednio na przyległe tereny zielone.

W celu wykorzystania części wód opadowych do podlewania terenów zielonych przyległych do budynku szkoły zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z donic pod rynnami o nr R1, R2, R3 szczelnymi rurami DN 150mm PVC do projektowanego szczelnego zbiornika na wodę deszczową oznaczonego na planie symbolem ZB1. Zbiornik ZB1 zaprojektowano jako studnię z kręgów betonowych o średnicy 2,0 m i głębokości 3,50 m wraz z włazem żeliwnym wentylowanym typu ciężkiego zamykanym na zamek. Zbiornik zostanie wyposażony w pompę zatapialną przeznaczoną do czerpania wody ze zbiorników, która zostanie podłączona do zewnętrznej instalacji hydraulicznej zakończonej kranem kulowym z szybkozłączką i wyposażonej w zawór spustowy. Na wypadek przepełnienia zbiornika zaprojektowano przelew awaryjny DN 200 mm z odprowadzeniem do wód opadowych do projektowanego kolektora deszczowego DN 300 mm.

### **6.3 odprowadzenie wód z dróg i placów**

Reont dróg i i chodników zaprojektowano tak aby wody deszczowe poprzez naturalny spływ odprowadzone zostały na przyległe tereny zielone. Dla powierzchni, które ze względu na usytuowanie terenu nie mają możliwości odprowadzenia wód opadowych w sposób naturalny zaprojektowano ich odprowadzenie poprzez trzy wpusty deszczowe oraz odwodnienie liniowe DN 200 mm .

Zastosowanie odwodnienia liniowego ma na celu ochronę projektowanej bieżni oraz boiska szkolnego przed zalaniem wodami opadowymi spływającymi z przyległych powierzchni utwardzonych. Do projektowanego odwodnienia liniowego zostaną odprowadzone również wody opadowe odprowadzane z dachu szkoły rynną oznaczoną na planie symbolem R6.

Projektowane odwodnienie liniowe oraz wpusty deszczowe zostaną podłączone do projektowanego kolektora deszczowego DN 300 mm podłączonego poprzez istniejącą studnię rewizyjną w ul. Janka Wiśniewskiego do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr GK.6853.1.31.2020 z dnia 03.08.2020r. ilość odprowadzanych wód opadowych nie może przekroczyć 11 l/s. Na projektowanym kolektorze deszczowym przewidziano montaż dodatkowej studni KD2 o średnicy 2000 mm i wysokości H = 3,40 m, której zadaniem będzie zapewnienie **dodatkowej retencji na czas trwania deszczu.**

## **7. MAŁA ARCHITEKTURA ZIELEŃ**

### **Mała architektura**

Projektowane elementy małej architektury zostały zaprojektowane zgodnie z ustaleniami z Zamawiającymi w trakcie spotkań koordynacyjnych.

### **Donice betonowe**

Donice betonowe jako element ogrodów deszczowych i miejsce retencji wód z połączy dachu Wykonane z betonu architektonicznego, wypełnienie ziemią urodzajną, ziemią piasek/glina, keramzyt ogrodniczy. Dopasować i zmierzyć a trakcie prac. Układ donic należy wyrównać do linii szerokości budynku oraz linii odwodnienia.

Donice betonowe lokalizowane wzdłuż ściany z oknami doświetlającymi należy zagłębić tak by górna krawędź donicy była poniżej parapetu okna

Beton architektoniczny powinien być zastosowany o wysokich walorach estetycznych, jednorodny, gładki, wskazany beton wykonywany fabrycznie, przy wylewaniu na mokro niedopuszczalne są żadne zarysowania, pęknięcia.

Donice zagłębione częściowo w gruncie zaizolować powłoką przeciwwodną zapobiegając korozji betonu

Dopuszcza się łączenie i ustawienie kilku donic w jedną dłuższą donicę zgodnie z częścią rysunkową. Zaleca się, aby donice betonowe zostały wykonane jako układ naczyń z przelewem grawitacyjnym odprowadzającym nadmiar wód deszczowych do studni retencyjnej

### **Ławki**

Zaprojektowane ławki będą wykonane z wysokociśnieniowego odlewu ze stopu aluminium niemalowanego

Zastosować drewno egzotyczne – jatoba olejowana

Siedzisko trapezowe z jatoby olejowanej

Wszystkie nogi zakotwiczone do ziemi w sposób trwały i niewidoczny.

Zaprojektowane zostały ławki jednostronne i dwustronne stylistycznie ujednolicone i dopasowane do wieku dzieci

### **Stojaki na rowery**

Wzdłuż projektowanego układu ciągu pieszego przy ławkach zlokalizowane będą stojaki na rowery dostępne od strony chodników.

Konstrukcja stalowa malowana natryskowo na wcześniej przygotowanej i zagruntowanej powierzchni

1. Stojaki na rowery /pięciostanowiskowe/

9 szt.

### **Ogrodzenie / furtki / siatki projektowane**

Dookoła działki zlokalizowane będą ogrodzenie o wysokości 2m i 4m,

Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana zabezpieczona właściwą powłoką malarską w kolorze grafitowym lub szarym w kolorze zgodnym z elementami stalowymi pozostałych elementów małej architektury – RAL7038 lub innym zbliżonym, elementy drewniane z drewna egzotycznego w kolorze naturalnym jak we wszystkich elementach małej architektury.

#### **Ogrodzenie / furtki / siatki projektowane**

1.	1.Ogrodzenie zewnętrzne	28m / h 4m	
2.	2.Ogrodzenie zewnętrzne	214m / h 2m	
3.	3.Brama przesuwna sztuki	4.5m / h 2m	2
4.	4.Furtka zewnętrzna sztuki	1.0m / h 2m	3
5.	5. Furtka wewnętrzna sztuka	7m / h 1.5m	1
6.	6.Ogrodzenie wewnętrzne siatkowe	14m / h 1.5m	
7.	7.Siatka na piłkochwyt	31m / h 4m	
8.	wielkość oczka: 10 x 10 cm; grubość sznurka: 4mm		

Bramy w ogrodzeniu zewnętrznym będą otwierane i sterowane elektrycznie a w ogrodzeniu wewnętrznym otwierane manualnie  
Furtki będą otwierane manualnie

#### **Krzesła , stół**

Stoliki będą z odlewu stopu aluminiowego nieamalowanego  
Drewno egzotyczne – jatoba olejowana

#### **Istniejące urządzenia placu zabaw / miejsc do gry i zabaw**

Na terenie działki szkolnej od strony wschodniej zlokalizowany jest istniejący plac zabaw przeznaczony dla dzieci. W zakresie wszystkich prac związanych z niniejszą inwestycją należy ująć generalny remont / naprawę lub w uzasadnionym przypadku wymianę urządzeń istniejących. Pod urządzeniami planowane jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni w technologii poliuretanowej, atestowanej o bardzo wysokiej wytrzymałości i elastyczności, wylewanej na całym obszarze. Nawierzchni powinna być kolorowa, aktywująca dzieci do zabawy i ćwiczeń, miejscami / pokazanymi w części rysunkowej / z kolorowym układem wpisanych graficznie symboli i znaków do gier i zabaw – typu klasy. Od strony południowej na nawierzchni utwardzonej należy przewidzieć analogiczny układ graficznie symboli i znaków do gier i zabaw malowanych na nawierzchni utwardzonej odpowiednimi farbami z atestem, wytrzymałych, dostosowanych do miejsca, sytuacji i potrzeb oraz do korzystania z obszaru przez dzieci.

Na dzidzincu na utwardzonym terenie szkoły zostanie zlokalizowany schemat „ gry w klasy” poprzez zrużnicowanie koloru kostki w nawierzchni

#### **Zieleń istniejąca**

Na terenie planowanej inwestycji występuje głównie zieleń wysoka w postaci licznych drzew liściastych, są to głównie dęby szypułkowe oraz rosną również takie gatunki jak klon pospolity, lipa drobnolistna, robinia akacjowa, brzoza brodawkowata, świerk pospolity. Wzdłuż ogrodzenia w południowo-wschodniej części działki rosną nowe dęby, obwód pnia których wynosi 15-40 cm. Biorąc pod uwagę otoczenie – wzdłuż ulicy Janka Wiśniewskiego od strony placu zabaw istnieje szpaler drzew głównie porośnięty dębami obwód pnia których wynosi 10-20 cm.

Ze względu na występowanie drzew wrośniętych w ogrodzenie lub system korzeniowy występuje w granicach ogrodzenia , które jest przewidziane do rozbiórki może wystąpić konieczność ich wycinki lub ciec sanitarnych

## Zbiorniki półpodziemne z równoczesną segregacją odpadów

- pojemniki będą pochodzić z produkcji seryjnej.
- pojemniki muszą być fabrycznie nowe, posiadać zgodność z normą EN 13071,
- śmietnik będzie składać się z prefabrykowanej części żelbetowej zagłębionej częściowo w gruncie obudowanej na podsypce 16-32mm, powyżej gruntu estetycznym materiałem z klapą z tworzywa i specjalnym opatentowanym workiem na śmieci z funkcją opróżniania od dołu.

### Użytkowanie następuje poprzez

- wybranie odpowiedniego pojemnika według koloru i oznaczenia,
  - otworzenie klapy i wyrzucenie śmieci.
- Wywóz bazuje na przystosowanym dźwigu śmieciarki do szybkiego i bezpiecznego opróżniania pojemników.
- Proces opróżniania za pomocą systemu HDS, niewymagający dodatkowych czynności np. konieczność demontowania klapy przed opróżnieniem wkładu.
- przestrzeń wokół półpodziemnych zbiorników na śmieci, należy wykończyć blachą ryflowaną lub kostką betonową.

## 8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

### W opraciu o:

1. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne /DzU nr. 43 poz. 430 z 1999r z p.z /
2. Ustawa z 27.07.1994 Prawo Budowlane/z p. zmianami/
3. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /DzUnr.75 poz. 690, DzU z 2015r poz 1422/
4. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /DzU z 10.05.2003r/

### Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego zlokalizowanego na działkach

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220401\_1.0011.AR\_1. 2/8 , DZIAŁKI NR: 2/8 , 2/13, 2/7 Obreb 16 Pruszcz Gdański mieści się w całości w granicach działek na których został zaprojektowany

Nie wystąpią po realizacji : emisja promieniowania , wibracje, fetor, zwiększony poziom hałasu oraz zaciemnienie sąsiednich działek

Inwestycja w obszarze MPZP -obszar oznaczony w karcie jako U

Nie zostanie wyłączona powierzchnia biologicznie czynna gdyż planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie i eksploatacji infrastruktury komunikacyjnej z powiększeniem powierzchni Zielonej

## 9. INFORMACJA O DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB Z NIESPRAWNOŚCIAMI I WSZYSTKICH

Teren zewnętrzny w granicach szkoły po wykonaniu ww zadań inwestycyjnych nie będzie generować trudności w poruszaniu się dzieci i dorosłych z różnymi sprawnościami

Ciągi piesze , krawężniki i spadki podłużne na drogach i chodnikach po wykonaniu remontu będą posiadać wymagane przepisami zróżnicowania nie stanowiące barier dla osób z dysfunkcją ruchową lub poruszających się ze wspomaganie

## 10. DANE TECHNICZNE

Drogi wewnętrzne	823,87	m2
.droga przy boisku	68,02	m2
.chodniki	101,51	m2
.plac zabaw dzieci	224,31	m2

inż. Andrzej Nagórski  
Opracował  
A. Nagórski  
projektowanie, instalacje, wykonanie bez ograniczeń  
drog, typowe mosty i przepusty  
lotniskowe pasy startowe  
nr ewid. GTB/18-III-19/TO/77  
KUP/BD/0533/03



DZKI

Wzrost i waga

Stwierdzenie

(pieczęć)

Toruń

dnia 10 marca 1977

GT-8346-III/19/TO/77

Nr

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) **Andrzej NAGORSKI**

**INŻYNIER BUDOWNICTWA DROGOWEGO**

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 lutego 1948 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta oraz kierownika budowy i robót**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno-inżynierskiej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **dróg i lotniskowych dróg startowych**

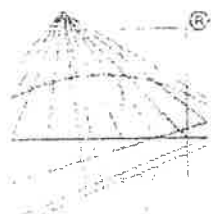
**oraz manipulacyjnych**

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 216-K1 50.000 piśm. 71g

12



® 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:

KUP-A9C-GQ1-3XB \*

Pan ANDRZEJ NAGÓRSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0538/03  
adres zamieszkania ul. J. SŁOWACKIEGO 37/5, 87-100 TORUŃ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-14 roku przez:

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

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

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

© P O S K A

I Z B A

INŻYNIERÓW

BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2EU-MA7-9DE \*

Pan ANDRZEJ NAGÓRSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0538/03  
adres zamieszkania ul. J. SŁOWACKIEGO 37/5, 87-100 TORUŃ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-26 roku przez:

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

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

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

Wydział Inżynierstwa  
Biuro Budowlane

Nr 244/74

(Nr ewid. uprawnień)

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7 poz. 46.) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Min. Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24 i z 1972 r. Nr 9, poz. 26)

Ob. mgr inż. Andrzej Konopiński s. Stanisława

urodzony dnia 30 września 1941 roku w Krakowie.

otrzymuje

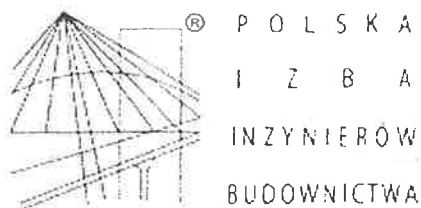
w specjalności Inżynier

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznic.



D Y R E K T O R

/inż. Z. Bielecki/



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-F22-N1Z-GZP \*

Pan Andrzej Konopiński o numerze ewidencyjnym POM/BD/2186/01  
adres zamieszkania Malborska 6a/14, 80-392 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

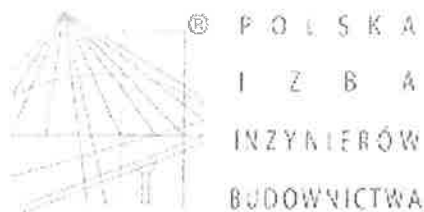
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-01 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2WQ-9UV-PYI \*

Pan Andrzej Konopiński o numerze ewidencyjnym POM/BD/2186/01  
adres zamieszkania Malborska 6a/14, 80-392 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-29 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt 42/POM/OKK/13

## 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 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

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

**Pani NATALIA EWA KOBIELA**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 17.07.1978 r. w Gdańsku

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny: POM/0037/POOS/13**

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

### 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 Arkadiusz Piotr Burnicki w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 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:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
  - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**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

*[Signature]*  
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Marek Wesołowski

**Otrzymują:**

- 1. Pan Arkadiusz Piotr Burnicki  
83-000 Starogard Gdański, ul. Kopernika 15/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-EF8-C94-XV3 \*

Pani Natalia Ewa Kobiela o numerze ewidencyjnym POM/IS/0250/13  
adres zamieszkania ul. Kubusia Puchatka 26/2, 80-297 Banino  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-31 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 3937/Gd/89

**DECYZJA O STWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Janusz Wióblewski (nazwisko i imię) magister inżynier inżynierii środowiska (tytuł naukowy - zawodowy) urodzony(a) dnia 27 marca 19 57 r.w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. (specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Wróblewski jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt  
Województwa

*Handwritten signature of Konrad Pławiński*

mgr inż. arch. Konrad Pławiński

m. p.

(podpis i pieczęć)

Wiszczona opłata skarbową

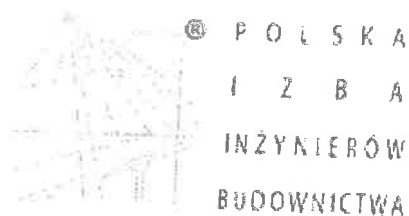
zł 50

Województwo 1310 Naki. 3000

Województwo, odpis

1989 -03-23

*Handwritten signature*  
podpis



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SZG-AAY-Q2C \*

Pan Janusz Wróblewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/5455/02  
adres zamieszkania 3-go Maja 24/11, 80-802 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-23 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

# UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 344/POM/OKK/17

## 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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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 2017 r., poz. 1257 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 Paweł Roman Czapiewski**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 16.07.1990 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0321/PBE/17

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

## 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 Paweł Roman Czapiewski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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. 5 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, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

**Otrzymują:**

1. Pan Paweł Roman Czapiewski  
80-364 Gdańsk ul Dąbrowszczaków 36L/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

# ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO POIIB



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ADN-N4H-25V \*

Pan Paweł Roman Czapiewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0052/18

adres zamieszkania ul. Dąbrowszczaków 36 L/5, 80-364 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 2021-01-29 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO

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

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 352/POM/OKK/17

## 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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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 2017 r., poz. 1257 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 Kamil Bachan**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 09.08.1989 r. w Strzelnie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0320/PBE/17

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

## 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 Kamil Bachan upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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. 5 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, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

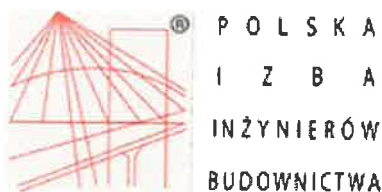
**C Z Ł O N E K**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

**Otrzymują:**

1. Pan Kamil Bachan  
80-462 Gdańsk ul. Jana Pawła II 29c/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

# ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO POIIB



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9T3-TQH-TXV \*

Pan Kamil Bachan o numerze ewidencyjnym POM/IE/0049/18

adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 29c/31, 80-462 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 2021-02-12 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Olsztyn, 12 września 2000 r.

GPBK.II.7132/163/00

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późn.zmian./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

**Pani AGNIESZKA KOSECKA**  
magister inżynier architekt  
ur. 25 grudnia 1973 r. w Mrągowie

o t r z y m u j e

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 29/00/OL

#### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pani Agnieszka Kosecka  
10-295 Olsztyn  
ul. Puszkina 28/6
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY  
Marii Jędrzejewskiej  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki, Zeszlazenięj, Architektury,  
Radiofonowa i Komunikacji



NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA  
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO – TECHNICZNYCH  
RADA W POZNANIU

STOWARZYZENIE NAUKOWO – TECHNICZNE  
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW OGRODNICTWA



# ŚWIADECTWO

nadania uprawnień nr *NOT-SITO Poznań/TZ/0068/15*

**Pani Agnieszka Kosecka**

PESEL 73122503029

ukończyła kurs

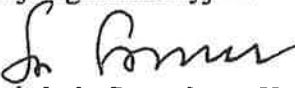
## INSPEKTOR NADZORU DS. TERENÓW ZIELENI

zorganizowany przez Stowarzyszenie Naukowo – Techniczne  
Inżynierów i Techników Ogrodnictwa o/Poznań  
09.03. – 13.03.2015 r. w Poznaniu.

jednocześnie uzyskując wiedzę oraz kwalifikacje w zakresie pełnienia  
funkcji inspektora nadzoru ds. terenów zieleni.

Kurs ukończony został z wynikiem ogólnym: *pozytywnym*

Komisja egzaminacyjna:

  
prof. dr hab. Stanisława Korszun


  
mgr inż. Barbara Hoffmann

  
mgr inż. Michał Grewling

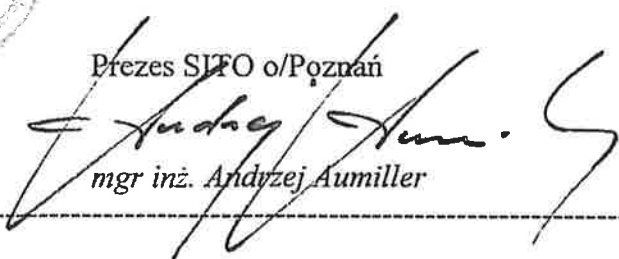
  
mgr inż. Ewa Raczkowska



Przewodnicząca komisji egzaminacyjnej

  
dr hab. Anna Lisiecka, prof. nadzw.

Prezes SITO o/Poznań

  
mgr inż. Andrzej Aumiller

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy , że Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn:

**REMONT UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OSWIETLENIEM, ODWODNIENIEM , ZIELEN MAŁA  
ARCHITEKTURA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.1 PRZY UL. OBRONCÓW  
WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM**

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 20. ust. 4. Ustawy z dnia 7. lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409 z późniejszymi zmianami). Posiada także wszystkie niezbędne uzgodnienia i opinie, jest wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu mają służyć.

BRANŻA SANIT ARNA	PROJEKTANT mgr.inz NATALIA KOBIELA	upr. POM/0037/POOS/13	<i>W Kubiak</i>
	SPRAWDZAJACY mgr.inz JANUSZ WRÓBLEWSKI	upr. nr.3937/Gd/89	<i>W</i>
BRANŻA DROG OWA	PROJEKTANT Inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI	upr. GT-8346-III/19/TO/77	<i>Andrzej Nagórski</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. ANDRZEJ KONOPINSKI	upr. WZDP Warszawa 244/74	<i>Andrzej Konopinski</i>
BRANŻA ELEKTRO- ENERGE TYCZNA	PROJEKTANT mgr. inż PAWEŁ CZAPIEWSKI	upr. POM/ 0321/PBE/17	<i>Paweł Czapiński</i>
	SPRAWDZAJACY mgr inż. KAMIL BACHAN	upr.nr. POM/0320/PBE/17	<i>Kamil Bachan</i>
BRANŻA MAŁA. ARCHITEKTURA ZIELEN	PROJEKTANT mgr.inz. ARCH. AGNIESZKA KOSECKA	Upr.29/00/0L NOT SITO POZNAN TZ/0068/15	<i>Agnieszka Kosecka</i>

PRUSZCZ GDANSKI .09 .2021

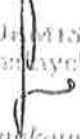
Pruszcz Gdański, 03 sierpnia 2020 r.

GK.6853.1.31.2020

Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1 zlokalizowanego w działce nr 2/8 obręb 11 w Pruszczu Gdańskim.

**Investor: Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 im. Marii Konopnickiej w Pruszczu Gdańskim**

1. Wody opadowe należy w całości zagospodarować na terenie wnioskowanej działki.
2. W przypadku gdy nie jest to możliwe należy włączyć się do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej poprzez sieć KD 400 w ulicy Janka Wiśniewskiego, do studni o rzędnych 4.04/1.92, rzędna włączenie 2.65 lub do studni o rzędnych 4.01/1.91, rzędna włączenia 2.70.
3. Na granicy z działką drogi gminnej należy przewidzieć studnię rewizyjną o średnicy 1200 mm, z osadnikiem  $h_{\min}=0,5$  m.
4. Ustala się limit zrzutu wód opadowych w ilości 11 l/s, pozostałą ilość wód opadowych należy retencjonować na terenie wnioskowanej działki.
5. Wody opadowe z dachów budynków, winny być zagospodarowane w sposób umożliwiający ponowne wykorzystanie (np. do podlewania zieleni) lub odprowadzone na teren zielony. Zaleca się zastosowanie ogrodu deszczowego. Należy dążyć do zredukowania spływu, a nadmiar odprowadzić do sieci kanalizacji deszczowej.
6. Zaleca się do obliczeń natężenia deszczu przyjąć wartości min. 178  $\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$ .
7. W planie zagospodarowania wnioskowanych działek spadki podłużne zaprojektować w taki sposób aby wody opadowe nie spływały na działki sąsiednie.
8. W celu zmniejszenia ilości wód opadowych zaleca się aby parkingi i miejsca postojowe wykonać z nawierzchni ażurowych.
9. Wykonanie przyłącza wymaga sporządzenia projektu budowlanego z dokonaniem uzgodnień z gestorem sieci tj. Gminą Miejską Pruszcz Gdański.
10. Przyłącze kanalizacji deszczowej podlega odbiorowi przez gestora sieci miejskiej.
11. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Gm. Komuny Miejskiej  
  
Wojciech Gambkowski

Pruszcz Gdański, dn. 21.02.2022 r.

Starostwo Powiatowe  
w Pruszczu Gdańskim  
Referat Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.1523.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończoney w dniu 21.02.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) i Zarządzenia nr 101/2020 Starosty Gdańskiego z dn. 26.08.2020 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze powiatu gdańskiego.

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna nn - oświetlenie, sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Miasto Pruszcz Gdański, Obręb 11, dz.: 2/7 ark.1, 2/8 ark.1, 2/13 ark.1, 129 ark.1, ul. Obrońców Westerplatte, Wiśniewskiego
Wnioskodawca:	NAGÓRSKI ANDRZEJ al. Piłsudskiego 1A kl.IX/11, 83-000 Rotmanka
Inwestor:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
Przewodniczący:	Hanna Ruszkul - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.11.2021 r., uzupełnienie 08.02.2022 r., 10.02.2022 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B</b> elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Uzgodniono - bez uwag”	Krzysztof Jasiuwienas
2	<b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130</b> elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Piotr Mielewski
3	<b>ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot,</b>	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Jan Mazur

	ul. Rzemieśnicza 17/19 elektroniczny		
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4 elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl;</li> <li>- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);</li> <li>- kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;</li> <li>- w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);</li> <li>- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;</li> <li>- Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;</li> <li>- zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;</li> </ul>	Krzysztof Osiecki
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WIK", 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 1	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
6	Gmina Miejska Pruszcz Gdański, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
7	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>uzgodniono bez uwag</p>	Miłosz Kobusiński
8	ABAKS Sp. z o.o. Sp. k., 83-032 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
9	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
10	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	Bartosz Borowski
11	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 80-433 Gdańsk, ul. Biała 1 b elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	Mateusz Stachniak
12	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-704 Poznań, ul. Z. Noskowskiego 12/14	Bez uwag	Marek Kuberka



	adres korespondencyjny: Centrum Badawcze Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny		
13	JPK Jarosław Paweł Krzymin ul. Jodłowa 9, 83-010 Straszyn	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Sołtysiak
15	Pruszczańskie Przedsiębiorstwo Ciepłownicze "PEC" Sp. z o.o., 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 16 elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Należy zachować przepisową odległość projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.</li> <li>Należy zastosować rurę osłonową projektowanej infrastruktury na krzyżówce z siecią ciepłowniczą.</li> <li>Dostarczyć do P.P.C PEC Sp. z o.o. przekrój poprzeczny skrzyżowania infrastruktury z siecią ciepłowniczą do uzgodnienia.</li> <li>Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub mailem (pec@pec-pruszcz.pl) do P.P.C. PEC Sp. z o.o. rozpoczęcie robót na 3 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z siecią ciepłowniczą.</li> <li>Przy wykonywaniu robót napotkaną infrastrukturę ciepłowniczą należy traktować jako czynną i zachować odpowiednie warunki bezpieczeństwa, a prace należy wykonywać ze szczególną uwagą.</li> <li>Wszelkie prace zanikowe wykonywane w odległości 1m od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej bezwzględnie należy zgłosić do P.P.C. PEC Sp. z o.o. celem odbioru tych prac przed przykryciem terenu.</li> <li>W przypadku uszkodzenia infrastruktury ciepłowniczej, należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić P.P.C. PEC Sp. z o.o. i zabezpieczyć miejsce awarii.</li> <li>W przypadku uszkodzenia sieci ciepłowniczej, wykonawca pokryje koszty napraw oraz strat poniesionych przez odbiorców i P.P.C PEC Sp z o.o. w wyniku ograniczenia lub wstrzymania dostaw ciepła do klientów.</li> <li>W przypadku konieczności przebudowy sieci ciepłowniczej Inwestor zleci wykonanie Projektu przebudowy sieci ciepłowniczej, który podlega uzgodnieniu z przedsiębiorstwem.</li> <li>Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową sieci ciepłowniczej należy bezwzględnie uzgodnić z przedsiębiorstwem w terminie 14 dni przed rozpoczęciem prac.</li> </ol>	Kamil Kowalczyk
16	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
17	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim - Wydział Infrastruktury:	Uczestnik nieobecny na naradzie	
18	"Vectra Investments" Sp. z o.o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie, 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53, Adres do korespondencji: 81- 525 Gdynia,	Uczestnik nieobecny na naradzie	

	Al. Zwycięstwa 253,		
19	<b>NAGÓRSKI ANDRZEJ</b> al. Piłsudskiego 1A kl.IX/11, 83-000 Rotmanka	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Zast. STAROSTY  
*Hanna Ruszkul*  
 PRZEWODNICZĄCY  
 NARADY KOORDYNACYJNEJ  
 kierownik Referatu Usług  
 Dokumentacji Projektowej

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

1. Stanowiska uczestników narady zawarte w protokole za pomocą środków komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WebEwid.
2. Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz adnotację o uzgodnieniu treści protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zawarł w protokole przewodniczący narady koordynacyjnej, pełniący jednocześnie funkcję protokolanta.
3. Nieobecność na naradzie podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu będącej przedmiotem narady.
4. Powiatowa baza danych GESUT zostanie zaktualizowana o lokalizację projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem niniejszej narady koordynacyjnej.

**STAROSTA GDAŃSKI**

(nazwa organu przez który krajowe biuro koordynacyjne)

Niniejszą dokonywa się za zgodności z projektem...  
 Koordynacja projektu wykonanej w dniu **24 LUT. 2022**  
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim,  
 ul. Wojska Polskiego 16.

Znak sprawy: GdK-RUD/6630 **1.1523.2021**

Sposób narady

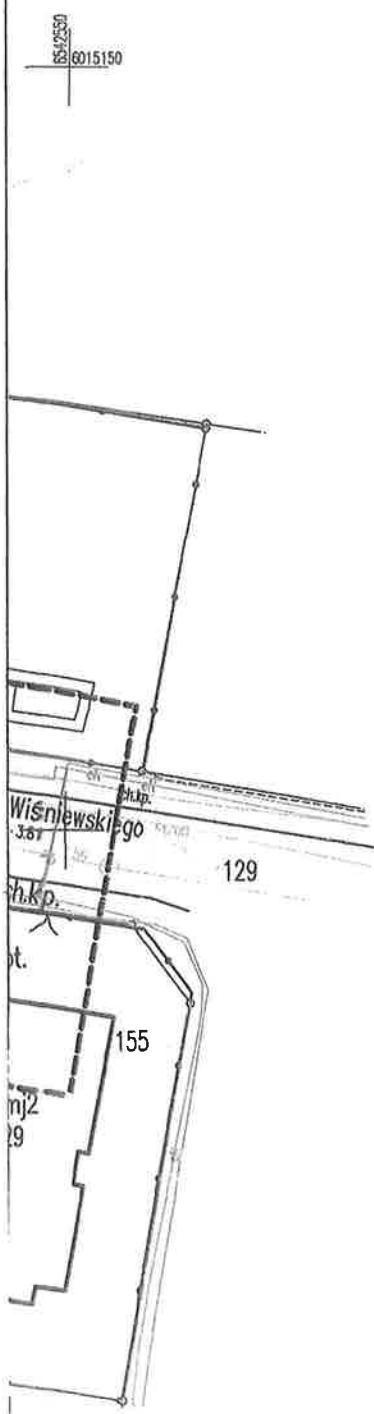
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. **24 LUT. 2022**

*Hanna Ruszkul*  
 PRZEWODNICZĄCY  
 NARADY KOORDYNACYJNEJ  
 Referat Usług i Dokumentacji Projektowej

**Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem**

*Czapiewski*  
**Paweł Czapiewski**



**LEGENDA:**

- projektowane rurociągi kanalizacji deszczowej
- projektowane odwodnienie liniowe
- projektowane studzienki/zbiorniki na wodę
- projektowany wpust deszczowy
- przestawiany słup oświetleniowy w nową lokalizację
- projektowane kable zasilające nN-0,4kV
- projektowany kabel oświetleniowy nN-0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- demontowany kabel nN - 0,4kV
- likwidacja sieci gazowej na terenie szkoły
- demontowany słup oświetleniowy
- obrzeże układu drogowego
- projektowane donice/ogrody deszczowe
- przestawiany garaż w nowej lokalizacji

ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI			
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGÓRSKI, 83-010 ROTMANKA UL. PIŁSUDSKIEGO 1A KL.IX M.11			
TEMAT:	BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM			
TEMAT RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
B. SANITARNY	PROJEKTANT: mgr. inż. NATALIA KOBIELA	nr upr. proj: POM/0037/P00S/13		
	SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż. JANUSZ WRÓBLEWSKI	nr upr. proj: 3937/Gd/89		
B. ENERGETYCZNA	PROJEKTANT: mgr inż. PAWEŁ CZAPIEWSKI	nr upr. proj: POM/0321/PBE/17 /		
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. KAMIL BACHAN	nr upr. proj: POM/0320/PBE/17 /		
NR.UMOWY	SKALA 1:500	DATA: 11.2021	FAZA: <b>PAB</b>	NR. RYSUNKU <b>02</b>

ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDANSKI J. GRUNWALDZKA 20, 83-100 PRUSZCZ GDANSKI			
WYKONAWCA:	WIKTOR HADONSKI, 83-085 KOTNAKA J. PRUSZCZSKIEGO 12, KŁYK M 11			
TEMA:	BUDOWA UKŁADU OBRONNOŚCI NA TERENIE SZKOŁY POSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY GBRONNOY WESTERPLATIE 32 W PRUSZCZU GDANSKIM			
TEMA P.S.	PJA ZAGROZOPORONIANA OROCI / SWODOWENE, /OSWIETLENE /ZIELEN			
B. ZADANIOWA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J. J.		
	WYKONAWCA	PCN/OGST/PCOS/13		
B. DROGOWA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J.		
	WYKONAWCA	CI - E346 E/13/10/17		
B. ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J.		
	WYKONAWCA	WZOP WARSZAWA NR.244/24		
B. MECHANICZNA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J.		
	WYKONAWCA	PDR/3321/PET/17 /		
B. WYMIAROWA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J.		
	WYKONAWCA	PDR/3320/PET/17 /		
B. WYMIAROWA	PROJEKTANT	mgr inż. J. J.		
	WYKONAWCA	NCT-SITO Poznań 120368/15		
NR. LACOWY	SKALA	DATA	Faza	NR. RYSUNKU
	1:500	07.2021	PAB	01

ROZPISKA PRACI DLA ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWO-OZAROWYCH

na terenie: Kuchniński

W oparciu o: KG PSP 289/95

*Wojciech 21.03.2021*

Zgodność projektu z wymaganiami  
chrony przeciwpożarowej  
stwierdzam

mgr inż. J. J.

~~WIKTOR HADONSKI~~

*Wojciech*

Województwo pomorskie [22]  
 Powiat gdański [2204]  
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401\_1]  
 Długość: Długość 11 [0011]  
 dz: 2/8, 2/10, 2/13  
 ID: 6640.1.1303.2021  
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.224.3  
 Układ odniesienia: PL-ETRF89  
 Układ współrzędnych: PL-2000 strefa 6 (18°)  
 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

**GEO**  
 Biuro Geodezyjno-Projektowe  
 Pruszcz Gdański 83-000  
 ul. Niepodległości 10A  
 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-504  
 e-mail: geo2004@interia.pl  
 www.geobiuuro.eu

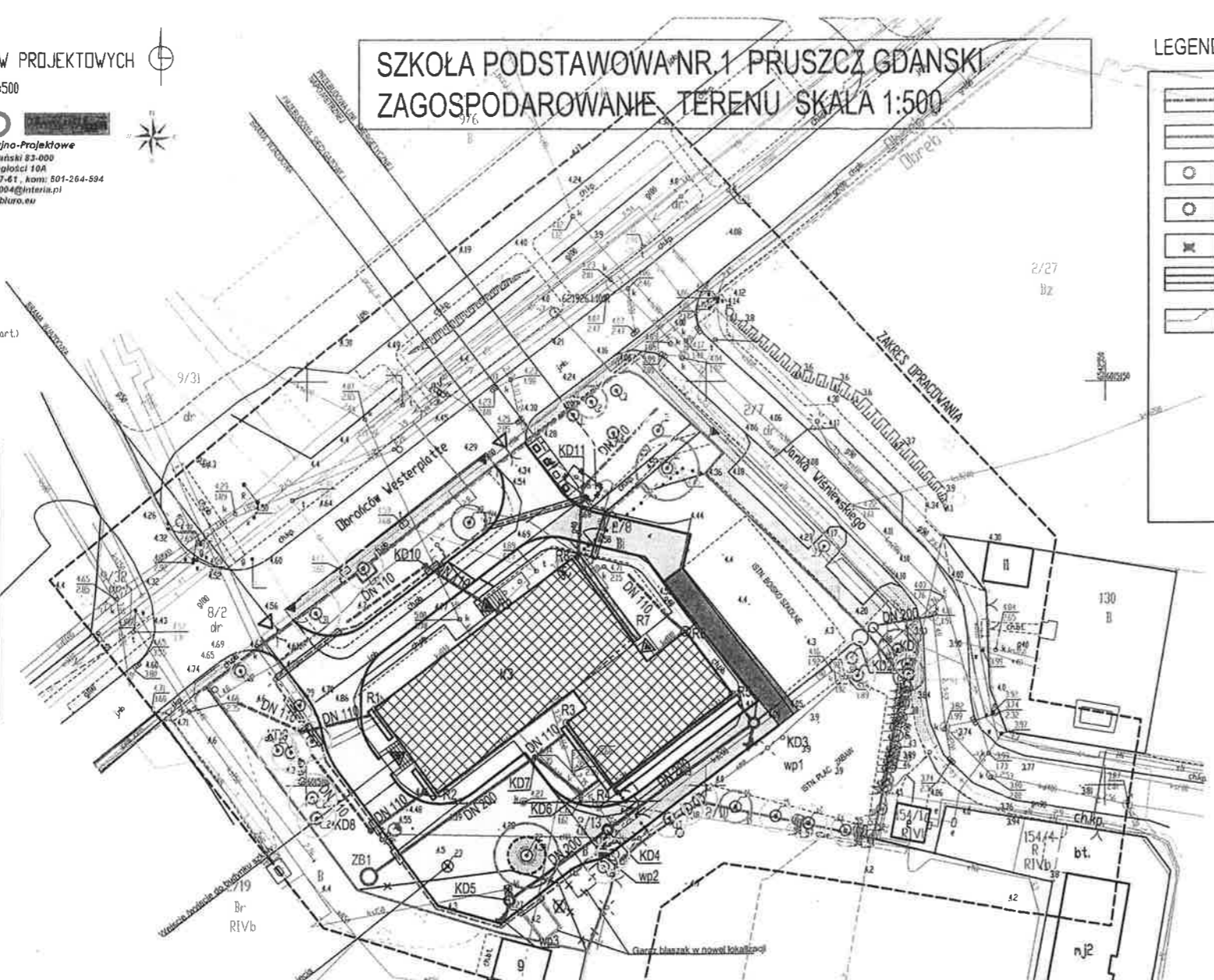
Projektant: Bartosz Jung, Krzysztof Zaleski  
 Opracował: Krzysztof Zaleski

W zakresie opracowania mapy aktualna na dzień 09.03.2021 r.  
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (interferencji) (art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo Geod. i Kart.)  
 Mapa sporządzona w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Urzędu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.  
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążen służebności.  
 Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędów położenia punktów.  
 Treść mapy poza zakres opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

Wykonawca przez siebie, w całości dokumentuje stan istniejący w chwili przed podjęciem i realizacją inwestycji, a także wszelkie zmiany operacyjne w sprawie: do: - inżynierii instalacji systemów energetyki i podziemnych i inżynierii - obrotu prądowego i instalacji systemów energetyki i podziemnych. - inżynierii instalacji systemów energetyki i podziemnych i inżynierii - obrotu prądowego i instalacji systemów energetyki i podziemnych.	
Nazwa projektu:	P.2204.2021.1462
Data wydania projektu:	16.03.2021r.
Identyfikator projektu:	6640.1.1303.2021.21986
Wzrost geodeta:	6640.1.1303.2021
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE inż. Bartosz Jung, Krzysztof Zaleski ul. Niepodległości 10A, Pruszcz Gdański 83-000 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-504 e-mail: geo2004@interia.pl	



SZKOŁA PODSTAWOWA NR. 1 PRUSZCZ GDAŃSKI  
 ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500

LEGENDA:

PROJ. RURCIOCI DRENAŻOWE	PROJ. DRÓGI WEWNĘTRZNE + POZAROWE JEDNOKIERUNKOWE KOSTKA BETON. TT	ISTN. CHODNIK	ISTN. DRZEWOSTAN DO POZOSTAWIENIA
PROJ. RURCIOCI KANALIZACJA BEZSZCZOWEJ	PROJ. DRÓGA HEWNĘTRZNA - POZAROWE DWUKIERUNKOWE	RURY SPŁISTOWE NA BUDYNKU SZKOŁY	ISTN. DRZEWOSTAN DO WYCINKI
KD - STUJENIA KREWIDNE	PROJ. SIĘGACZE DLA POJAZDÓW PPOŻ	PROJ. CHODNIKI PŁYTKA BETONOWA	PROJ. POJAZDNI NA GOPADY CZ. POZIOME
ZB1 - ZBIORNIK BEZOPŁYWOWY	PROJ. CHODNIKI MASA POLIURETANOWA	ISTN. BUDYNEK SZKOŁY	
wp - WPŁYT DESZCZOWY	PROJ. KRAWĘDNIK GRANITOWY BEZ SKOSU POZIOM. JEZDNI	7, IR	PROJ. RZĘDNE MIEJEŁY DROG
PROJ. DONICE OGRÓDZONY BEZSZCZOWE	MOŻLIWOŚCI MANEWROWE POJAZDÓW STRAŻY POZARNEJ	OGRODZENIA I OBIEKTY DO USUNĘCIA	
PROJ. SIEĆ ACCO BRAN	PROJ. KRAWĘDNIK GRANITOWY 15X30CM PRZESTAJĄCY + 12 CM	ISTN. DRZEWOSTAN DO POZOSTAWIENIA	
	PROJ. SIECI OŚWIELENIOWE	ISTN. DRZEWOSTAN DO WYCINKI	
	PROJ. RURY OCHRONNE NA SIECIACH	PROJ. OGRÓDZENIA WEWNĘTRZNE	
	PROJ. OGRÓDZENIA WEWNĘTRZNE	GARAŻ BLASZAK - NOWA LOKALIZACJA	

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem  
 Andrzej Nagórski

ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI			
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGÓRSKI, 83-000 ROTHMANKA UL. PRUSZCZSKIEGO 1A KLIX M.11			
TEMAT:	BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDAŃSKIM			
TEMAT RYS.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI / ODDZIENIE, /OSWIELENIE /ZIELEN			
PROJEKTANT:	mgr inż. ANATAJA KORBELA			
SPRZĘDZAJĄCY:	mgr inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI			
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Czupiewski			
SPRZĘDZAJĄCY:	mgr inż. Kamil Bachan			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Agnieszka Kosecko			
SPRZĘDZAJĄCY:				
NR. LAMOWY	SKALA	DATA	FRZA	NR. RYSUNKU
	1:500	07.2021	PAB	01

RZECZOPRAWCA D/S ZABEZPIECZEN  
 PRZECIWOPOŻAROWYCH  
 inż. Tadeusz Kuchciński  
 Nr uprawnień KG PSP 369/95  
 2021.07.07  
 Zgodność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej  
 stwierdzam  
 bez uwag  
 z uwagami

Handwritten signature or mark.

Vojewództwo pomorskie (22)  
Powiat gdański (2204)  
Gmina Miasto Pruszcz Gdański (220401\_1)  
Dobreń Obreb 11 (0011)  
dzi 2/8, 2/10, 2/13  
ID 6640.1.1303.2021  
sekcja mapy zasadniczej 6.219.26.22.4.3  
Układ odniesienia: PL-ETRF89  
Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)  
Układ wys: PL-EVRF2007-NH

### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

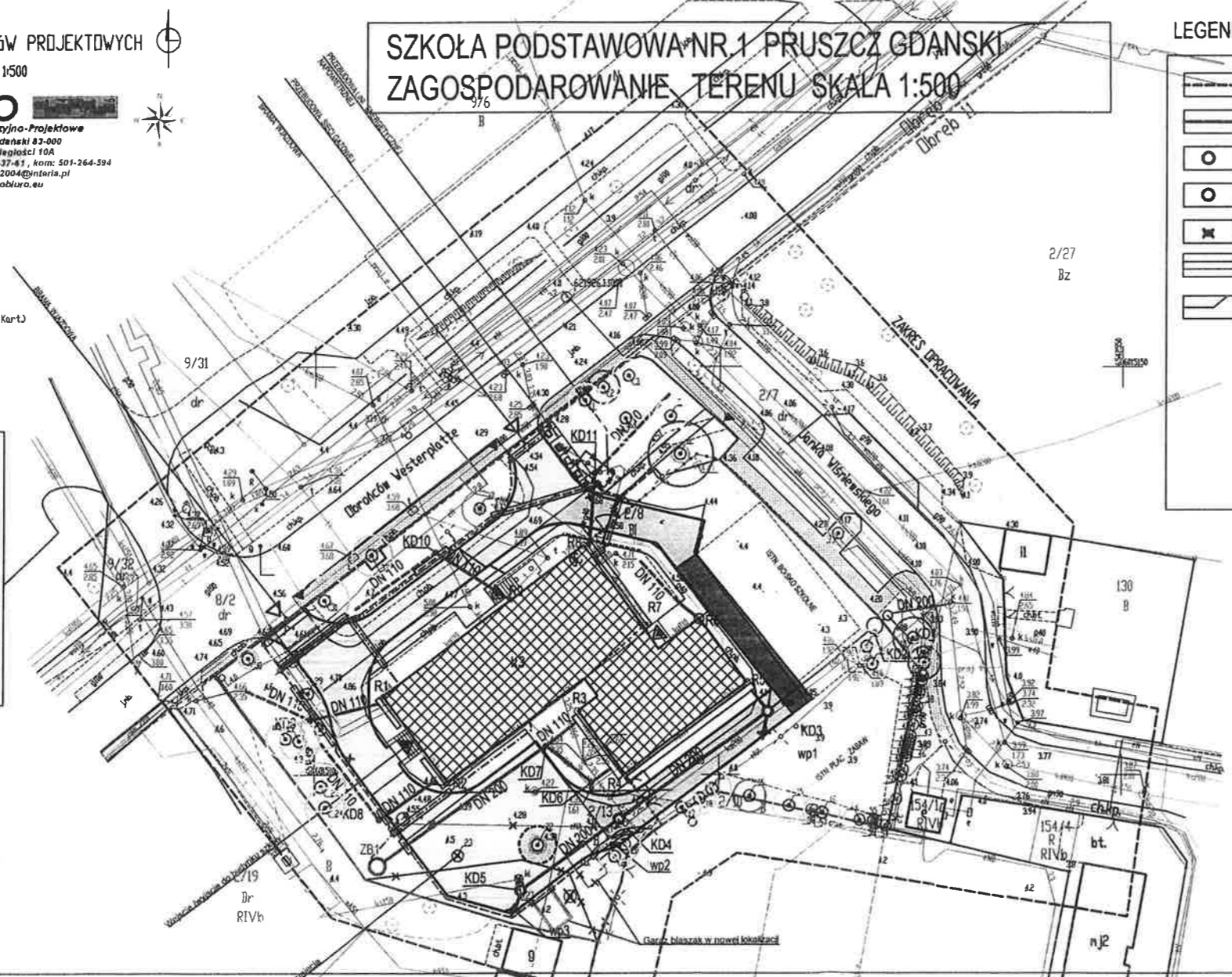
**GEO**  
Biuro Geodezyjno-Projektowe  
Pruszcz Gdański 83-000  
ul. Niepodległości 10A  
tel./fax: 58 662-37-41, kom: 501-264-594  
e-mail: geo2004@interia.pl  
www.geoblura.eu



## SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 PRUSZCZ GDAŃSKI ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500

### LEGENDA:

PROJ. RURIORUCHY DRENARSKIE	PROJ. DROGI WEWNĘTRZNE + POZAROWE JEDNOKIERUNKOWE KOSTKA BETON TT	ISTN. CHODNIK	ISTN. DRZEWOSTAN DO POZOSTAWIENIA
PROJ. RURIORUCHY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	PROJ. DROGA WEWNĘTRZNA + POZAROWE DWUKIERUNKOWE	RURY SPUSTOWE NA BUDYNKU SZKOŁY	ISTN. DRZEWOSTAN DO WYCINKI
KD - STUDIÓWNO REWIZyjne	PROJ. SIĘGACZE DLA POJAZDÓW PROZ	PROJ. CHODNIKI PŁYTKA BETONOWA	PROJ. POJAZDNI NA DOPŁYD CZ. PODZIEMNE
ZBI - ZBIORNIK REZULTYWNY	PROJ. CHODNIKI MASA POLIURETANOWA	ISTN. BUDYNEK SZKOŁY	PROJ. KABELE OŚWIETLENOWE
WP - WPŁYST DESZCZOWY	PROJ. KRAWCZYKI GRANITOWY BEZ SKOSU POZIOM JEZDNI	PROJ. RZĘDNE MIWELETY DROG	PROJ. KABELE ZASILAJĄCE m
PROJ. DONICE JAGROBY DESZCZOWE	MOŻLIWOŚCI MAHEWROWE POJAZDÓW STRAZY POZARNEJ	OGRÓDZENIA I OBIEKTY DO USUNIECIA	PROJ. PRZESTAWIANIE SŁUPY OŚWIETLENOWE (W NOWEJ LOKALIZACJI)
PROJ. SOEK ACCO DRAIN	PROJ. KRAWCZYKI GRANITOWY 15x30cm PRZESTAJĄCY 12 CM	ISTN. DRZEWOSTAN DO POZOSTAWIENIA	ISTN. DRZEWOSTAN DO WYCINKI
	PROJ. RURY OCHRONNE NA SIECIACH	PROJ. OGRÓDZENIA WEWNĘTRZNE	
	PROJ. OGRÓDZENIA WEWNĘTRZNE	GARAZ BIAŁAZAK - NOWA LOKALIZACJA	



Powierzyl Bartosz Jung, Krzysztof Zaleski  
Opracował Krzysztof Zaleski

V zakresie opracowania mapy aktualna na dzień 09.03.2021 r.  
Data sporządzenia 11.03.2021 r.

Ne wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, stadojacy, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej - Interakcyjność (art.15, § 4 pkt 3 Ustawy z dnia 17.09.1999 r. Dz.U. nr 30, poz. 163 - Prawo Geod. i Kart.)  
Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Źródła Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.

V zakresie opracowania mapy nie badano obciążen sztalowni.  
Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędów położenia punktów.  
Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

Wykonanie prac niniejszym, 12 numerów dokumentacji opracowanej w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Wskazywano miejsca zamieszkania i pomiarów w systemie współrzędnych i kartograficznych, pomiarów pomiarowych i kartograficznych. Dokumenty geodezyjne i kartograficzne. Siedziba Główna Wydziału Geodezyjno-Projektowego "GEO" Biuro Inżynierskie. Jednostka odpowiedzialna i adres: ul. Niepodległości 10A, Pruszcz Gdański 83-000, tel./fax: 58 662-37-41, kom: 501-264-594, e-mail: geo2004@interia.pl, www.geoblura.eu.

16 stycznia 2021 r. P.2204.2021.1462

Data wykonania projektu 16.03.2021 r.

Numer projektu 6640.1.1303.2021.27866

ID projektu 6640.1.1303.2021

GEODETA UPRAWNIONY "G & S" Właściciel  
mgr inż. Radosław Wójcik  
nr idk: 6163 tel. (58) 662-37-41 nr tel. 501 264 594

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem  
Andrzej Nagórski

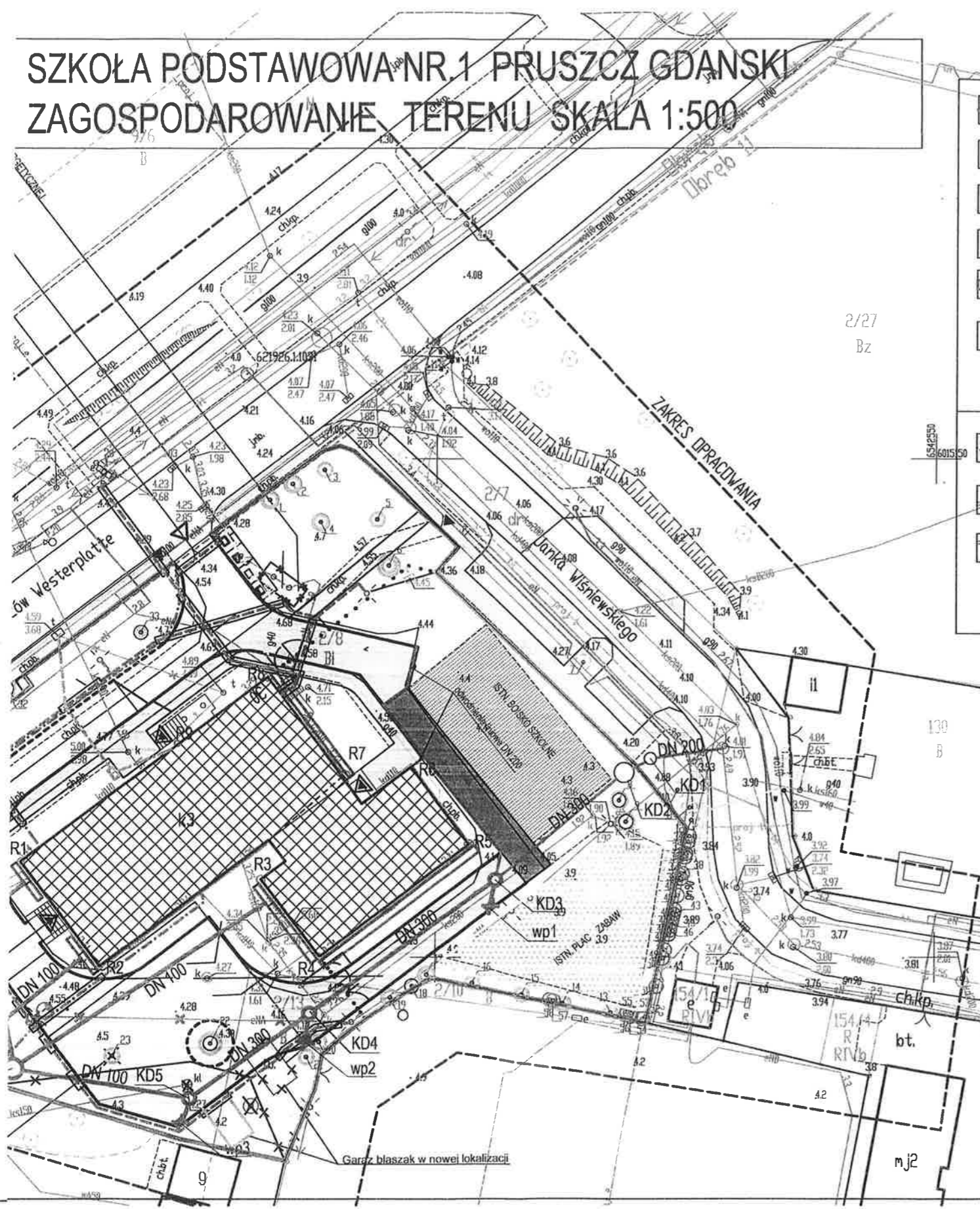
ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI			
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGÓRSKI, 83-000 ROTAWKA UL. PESUDSKIEGO 1A KLIJ M.11			
TEMAT:	BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATE 30 W PRUSZCZU GDAŃSKIM			
TEMAT RTS:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI/ OGRÓDZENIE, OŚWIETLENIE /ZIEMIE			
SPRZĄDZAJĄCY:	PROJEKTOWY: mgr inż. MAZJA KOBETA			
	nr upr. proj. POM/0037/POOS/13			
SPRZĄDZAJĄCY:	PROJEKTOWY: inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI			
	nr upr. proj. CI - 8346-III/19/10/77			
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. ANDRZEJ KONOPIŃSKI			
	nr upr. proj. WZEP WARSZAWA NR.244/74			
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. Paweł Czapiński			
	nr upr. proj. POM/0321/PBE/17 /			
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. Kamil Bochond			
	nr upr. proj. POM/0320/PBE/17 /			
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Agnieszka Kosałka			
	nr upr. proj. 28 / 00 / 01 MOT-SITO Poznań/2008/15			
NR LAMOWY	SKALA	DATA	FAZA	NR RYSUNKU
	1:500	07.2021	PAB	01

Uzasadnienie jest trasą przebiegu linii osi. ulicznej.  
Przewody przebiegające wzdłuż całego osi ulicy oraz  
przebiegające wzdłuż ulicy prowadzą do osi ulicy.  
Przed rozpraniem wykopalni przewidziano PEC Sp. 200 celem  
obrotowania wody kolkowej

Kierownik ds. Eksploatacji  
Dyspozytor Systemu  
Wójcik  
Piotr Wójcik

17/30

# SZKOŁA PODSTAWOWA NR.1 PRUSZCZ GDAŃSKI ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500



## LEGENDA:

	PROJ. RUROCIĄGI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		PROJ. DROGI WEWNĘTRZNE + POZAROWE JEDNOKIERUNKOWE KOSTKA BETON, TT		ISTN. CHODNIK		PROJ. KABLE OŚWIETLENIOWE
	KD - STUDZIENKI REWIZYJNE		PROJ. DROGA WEWNĘTRZNA + POZAROWE DWUKIERUNKOWE		RURY SPUSTOWE NA BUDYNKU SZKOŁY		PROJ. KABLE ZASILAJĄCE mN
	ZB1 - ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ		PROJ. SIEGACZE DLA POJAZDÓW PPOŻ		PROJ. CHODNIKI PŁYTKA BETONOWA		PRZESTAWIANE SŁUPY OŚWIETLENIOWE (W NOWEJ LOKALIZACJI)
	wp - WPUST DESZCZOWY		PROJ. CHODNIKI MASA POLIURETANOWA		ISTN. BUDYNEK SZKOŁY		PROJ. KABEL ENERGETYCZNY - NOWA TRASA WG ODDZIELNEGO PROJEKTU I POZWOLENIA
	PROJ. DONICE / OGRODY DESZCZOWE		PROJ. KRAWIEZNIK GRANITOWY BEZ SKOSU POZIOM JEZDNI		LIKWIDACJA SIECI GAZOWEJ NA DZIAŁCE SZKOŁY		PROJ. RZĘDNE NIWELETY DRÓG
	PROJ. ODWODNIENIE LINIOWE ACCO		PROJ. KRAWIEZNIK GRANITOWY 15X30CM PRZESTAJĄCY +12 CM		PROJ. RURY OCHRONNE NA SIECIACH		PROJ. OGRODZENIA I OBIEKTY SIECI DO USUNIECIA
	PLAC ZABAW - NOWA NAWIERZCHNIA POLIURETAN.		PROJ. OGRODZENIE H=4m		PROJ. POJEMNIKI NA ODPADY PÓLPODZIEMNE		ISTN. DRZEWOSTAN DO POZOSTAWIENIA
	PROJ. OGRODZENIE H=2m		ISTN. BOISKO SZKOLNE		ISTN. DRZEWOSTAN DO WYCINKI		LIKWIDACJA ODCINKA KABLA ORANGE WG ODDZIELNEGO PROJEKTU I POZWOLENIA
					PROJ. OGRODZENIA WEWNĘTRZNE		LIKWIDACJA NAWIETRZNEJ LINI ENERG. WG ODDZIEL. PROJEKTU

Pruszcz Gdański dn. 15 X 2021  
 Nr uzgodnień WIK UT 156/2021  
 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WIK" Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszczu Gdańskim, ul. Grunwaldzka 1 uzgodnia dokumentację w zakresie:  
 1. przyłącza wodociągowego,  
 2. przyłącza kanalizacji sanitarnej,  
 3. sieci osiedlowych,  
 4. lokalizacji obiektu.  
**BEZ UWAG I UWAGAMI** załącznik do uzgodnienia

*A zwiqzku z niezadowolajcym stanem przylozecz wodociagowego (przylozecz stabej) nalezy przedlacz wykonanie nowego przylozecz.  
 Przylozecz nie jest zainwestowane  
 na terenie dzialki*

ZAMAWIAJACY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI	
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGÓRSKI, 83-000 ROTMANKA UL. PIŁSUDSKIEGO 1A KLIX M.11	
TEMAT:	BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	
TEMAT RYS.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DRÓG/ ODWODNIENIE /OSWIETLENIE /ZIELEN	
B. SWIATOBNA	PROJEKTANT: mgr. inż. NATALIA KOBIELA	nr upr. proj: POM/0037/POOS/13
	SPRZĄDZAJĄCY: mgr. inż. KAMIL BULWAN	nr upr. proj: POM/0016/PBS/17
B. DROGOWA	PROJEKTANT: inż. ANDRZEJ NAGÓRSKI	nr upr. proj: GT - 8346-III/19/10/77
	SPRZĄDZAJĄCY: mgr. inż. ANDRZEJ KONOPŃSKI	nr upr. proj: WZDP WARSZAWA NR.244/74
B. ENERGETYCZNA	PROJEKTANT: mgr. inż. Paweł Czapiewski	nr upr. proj: POM/0321/PBE/17 /
	SPRZĄDZAJĄCY: mgr. inż. Kamil Bachan	nr upr. proj: POM/0320/PBE/17 /
B. ARCH. ZIELEN	PROJEKTANT: mgr. inż. arch. Agnieszka Kosecka	nr upr. proj: 29/00/01 NOT-SITO Poznań/20068/15
NR. UMOWY	SKALA 1:500	DATA: 08.2021
		FAZA: PAB
		NR. RYSUNKU 01

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "WIK" Sp. z o.o.  
 83-000 Pruszcz Gd., ul. Grunwaldzka 1  
 tel./fax 58 682-24-50, 58 682-20-74  
 NIP 593-23-32-40 | Regon 192643157

GLÓWNY BIURO  
 ul. Maja Łuczyńska

L.dz. 33-003623-2021

**UZGODNIENIE nr 296 / 33MMD / 2021/T**

Miejscowość:	Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Westerplatte 30 dz. nr 7, 8/2 [obręb 0008], dz. nr 2/8 [obręb 0011]
Wytyczne / WP:	R/21/022725 z dn. 23.06.2021r.
Nr Inwestycji:	
Temat:	<b>/ Usunięcie Kolizji /</b> <b>Demontaż linii napowietrznej nN-0,4 kV</b> <b>[od słupa 1 do słupa 1/1/1 T331013 obw. 05]</b> <b>i przebudowa linii kablowej nN-0,4 kV do Z3308706,</b> <b>dz. nr 2/8 [obręb 0011]</b> <b>[kolizja z układem drogowym]</b>

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostepiłowana przez nas mapą do celów projektowych.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych.
4. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej
6. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5 , tel. 58-527-95-05, rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.


**Uwagi dodatkowe :**

- Projekt należy realizować w oparciu o obowiązujące w ENERGA –OPERATOR S.A. standardy techniczne [https://www.energa-operator.pl/centrum\\_informacji/standardy\\_techiczne.xml/](https://www.energa-operator.pl/centrum_informacji/standardy_techiczne.xml/).
- Skrzyżowania i zbliżenia kablami, liniami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normami i innymi przepisami.
- Uzgodnić projekt budowlano- wykonawczy w ENERGA –OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Tczewie.
- Prace budowlane i pomocnicze prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV i 0,5 m od osi kabli nn 0,4 kV oraz 5,0 m dla linii napowietrznych 15 kV i 3,0 m dla linii napowietrznych do 1 kV, liczonych w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV oraz 0,5 m i kabli nn-0,4 kV liczonych w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych).

liczba załączników: 1

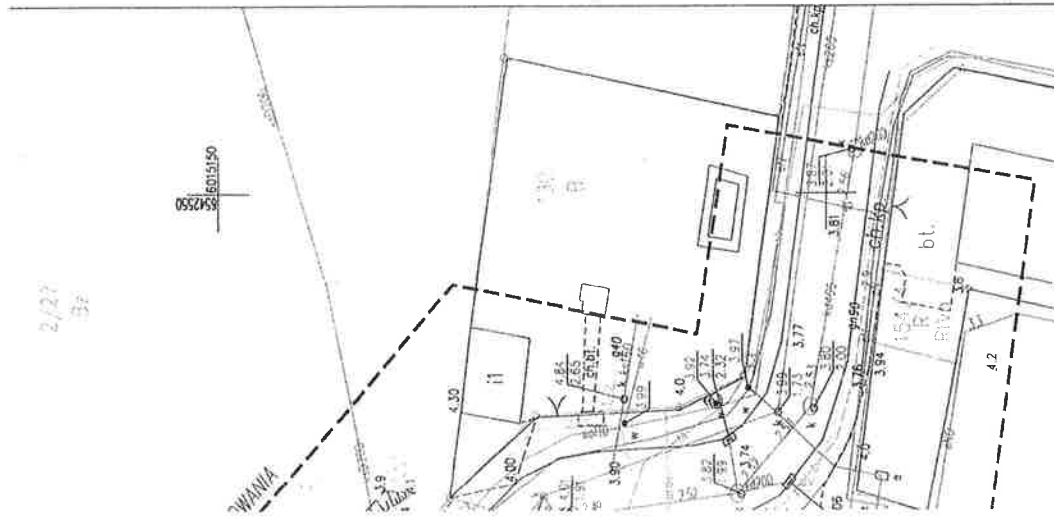
Rozdzielnik: 33MMDSprawę prowadzi: Robert Banaszewski

Robert Banaszewski  
Pracownik Energetyczny


T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036  
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
operator.gdansk@energa.pl  
energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

18/22





ENERGA OPERATOR SA  
 Dział w Gdańsku  
 Rejon Dystrybucji w Tczewie  
 Zażądanie do uzg. nr. 25.6.193.MF.10.2021/7  
 Data uzgodnienia ..... 19.08.2021  
 M. S. Rydzewski

Inżynier  
 ds. Dokumentacji Energetycznej  
 Robert Bariszewski

**LEGENDA:**

- - - - - projektowany kabel nN - 0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- - - - - demontowany kabel nN - 0,4kV
- ← - - - - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4
- - - - - projektowane kable zasilające nN wg odr. op
- - - - - projektowane kable oświetleniowe wg odr. op
- - - - - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr.
- - - - - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr
- - - - - projektowany układ drogowy wg odr. opr.

**JOTEL** UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK  
 NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

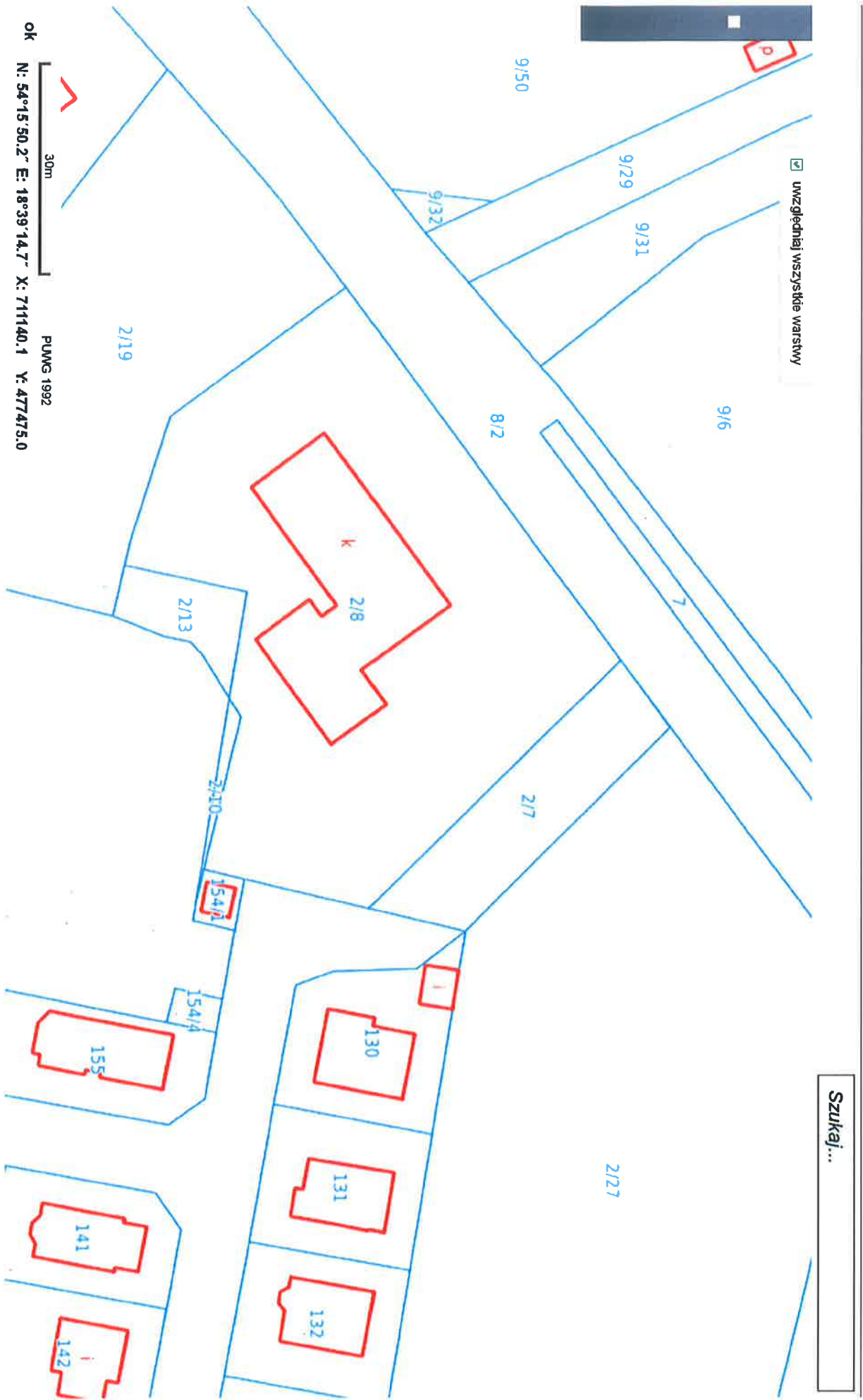
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilaje budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	Imię i nazwisko	Podpis	
Sprawił:	mgr inż. Paweł Czapiewski	<i>Pawel Czapiewski</i>	
	mgr inż. Kamil Bachan	<i>Kamil Bachan</i>	
			Rysunek nr: 2
			Arkusz: 1
			Skala: 1:1
			Data: 19.08.2021
			Numer arch.: -

*19*

MPZP

Serwis prowadzony przez Urząd Gminy Pruszcz Gdański

29/10



## § 53

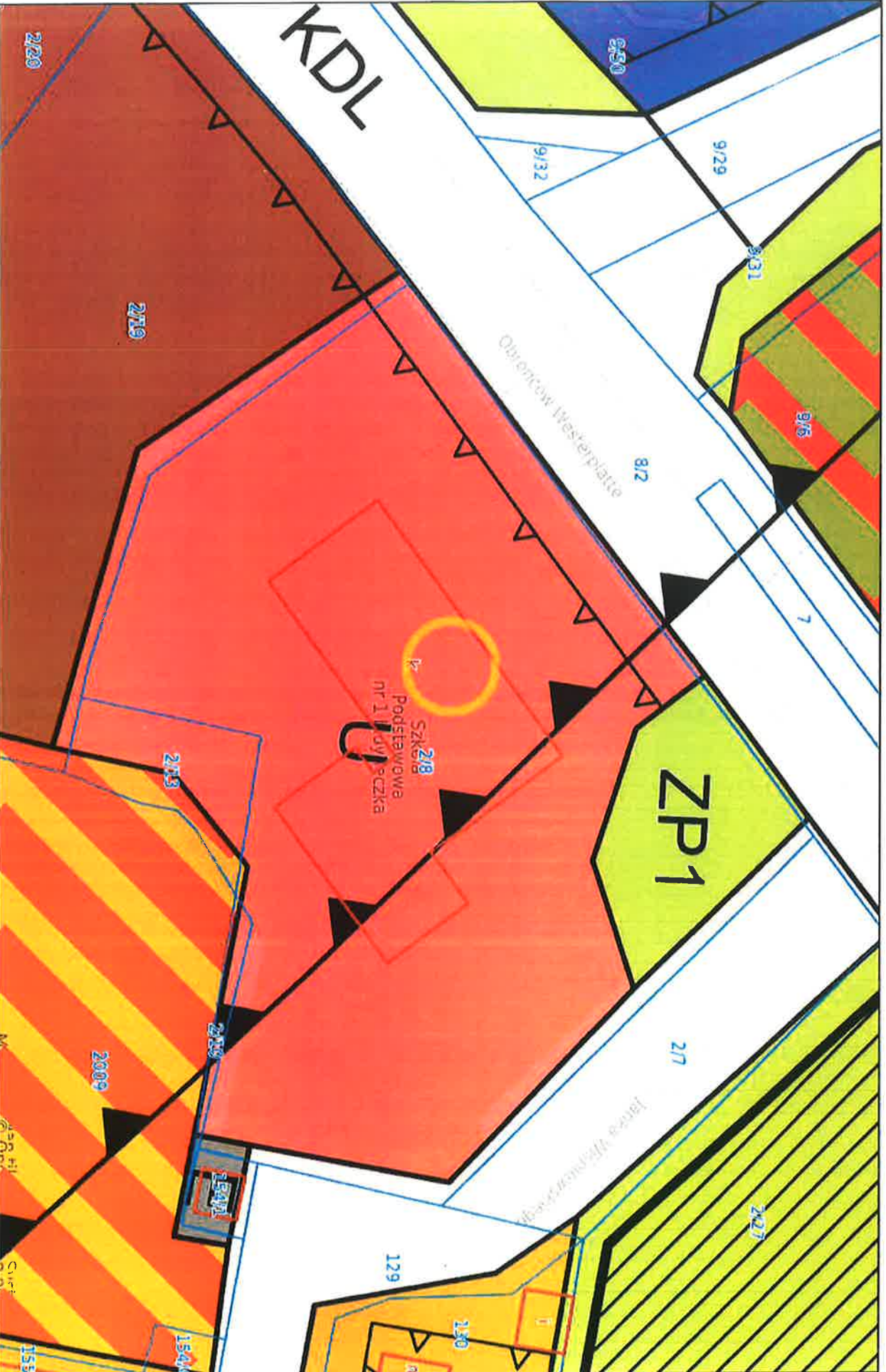
1. Ustala się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem U na zabudowę usługową.
2. Tereny jak w ust. 1 znajdują się przy ulicach Kasprowicza, Kopernika, Kochanowskiego, Obrońców Westerplatte, Żwirki i Wigury i Powstańców Warszawy.
3. Tereny jak w ust. 1 dotyczą różnych funkcji usługowych z dominacją oświaty, administracji i kultury w tym kultu religijnego.
4. Adaptuje się istniejącą zabudowę na terenach jak w ust. 2, dopuszczając jej modernizację i przebudowę w/g rozwiązań indywidualnych, bez prawa przekroczenia wysokości trzech kondygnacji łącznie z poddaszem użytkowym.
5. Ustala się następujące warunki zagospodarowania terenów jak w ust. 1 :
  - 1/ dopuszczalna intensywność zabudowy netto – 0,8 ,
  - 2/ maksimum zabudowy powierzchni działki – 40%,
  - 3/ wielkość powierzchni biologicznie czynnej minimum – 40%,
  - 4/ nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy jak na rysunku,
  - 5/ dopuszcza się funkcje mieszkaniową uzupełniającą w formie jednego mieszkania jeżeli wynika to ze specyfiki obiektu usługowego,
  - 6/ rzędne posadzek parterów według potrzeb funkcji usługowej, jednak nie wyżej jak 1,0 m od średniej rzędnej terenu w obrysie budynku oraz z uwzględnieniem zapewnienia dostępu do obiektów dla osób niepełnosprawnych.
6. W obrębie działki jak w ust. 1 obowiązuje wydzielenie minimum dwóch miejsc postojowych na 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług.
7. Przyłącza lub ich zmianę w zakresie wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej i telefonii, należy wykonać według warunków gestorów sieci z uwzględnieniem ustaleń zarządcy drogi. W zakresie modernizacji i rozbudowy sieci infrastruktury technicznej obowiązują ustalenia działu II, rozdział 5.
8. Zaopatrzenie w energię ciepłą wg rozwiązań indywidualnych z uwzględnieniem § 35 ust. 2.
9. W obrębie terenów jak w ust. 1 wyklucza się ustawianie elementów reklamowych oraz wprowadza się zakaz usług związanych z wprowadzaniem transportu powyżej 5 t..
10. W obrębie określonego na rysunku obiektu o wartościach historyczno – architektonicznych przy ul. Kochanowskiego oraz w jego otoczeniu, obowiązują ustalenia § 13 ust. od 5 do 9.
11. Ustala się stawkę procentową opłaty planistycznej w wysokości 30 % .

## § 64

1. Ustala się przeznaczenie terenów oznaczonych symbolem ZP1 na zespół dworsko - parkowy.
2. Tereny jak w ust. 1 znajdują się przy ul Obrońców Westerplatte.
3. Ustala się pełną ochronę konserwatorską historycznego parku, dworu, alei parkowej oraz ich otoczenia.
4. W obrębie zespołu ustalone zostaje strefa bezpośredniej ochrony konserwatorskiej, w której obowiązują warunki postępowania określone w § 13 ust. 1, 2 i 3. Ochronie podlega budynek dworu oraz historyczna kompozycja założenia parkowego, występujące gatunki i zasady kształtowania zieleni.
5. W obrębie strefy ZP1 wydziela się podstrefę oznaczoną symbolem ZP1/MN, w której obowiązują ustalenia § 13 ust. 2.
6. W obrębie terenów jak w ust. 1 wyklucza się funkcje uzupełniające oraz ustawianie wszelkich reklam. Wprowadza się zakaz wprowadzania transportu powyżej 5 t.
7. Ustala się stawkę procentową opłaty planistycznej w wysokości 30 % .



Pruszcz Gdański - System Informacji Przestrzennej -  
skala 1 : 500



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa  
wydrukowano w serwisie mpuszczgdanski-mapa.net dnia 2020-08-12 09:20:27

42

43

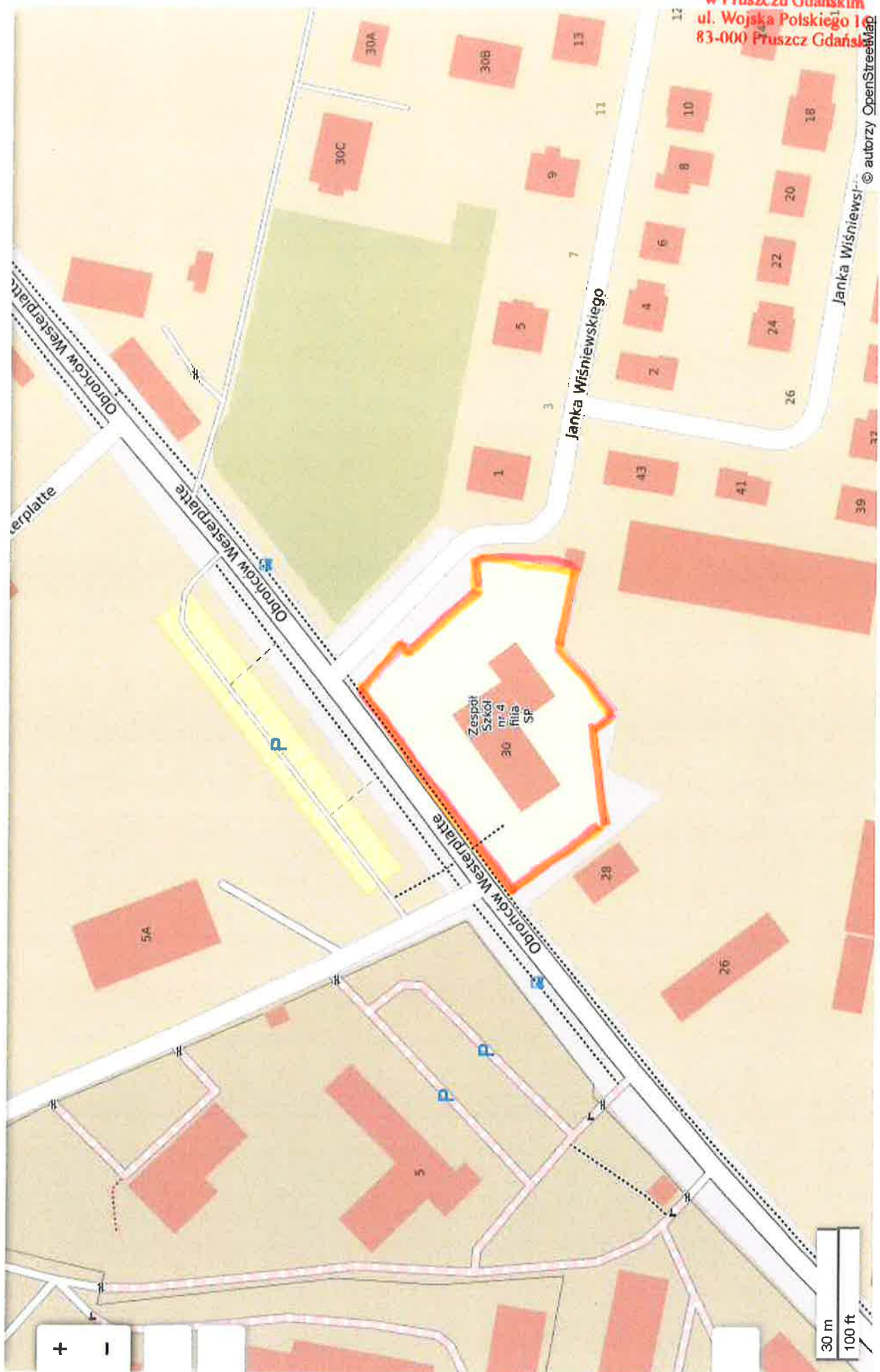


mapa, którą możesz współtworzyć

Osmapa na Garminie

Szukaj

Nawiguj



STAROSTWO POWIATOWE  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 1  
83-000 Pruszcz Gdański

3149 1 z 1

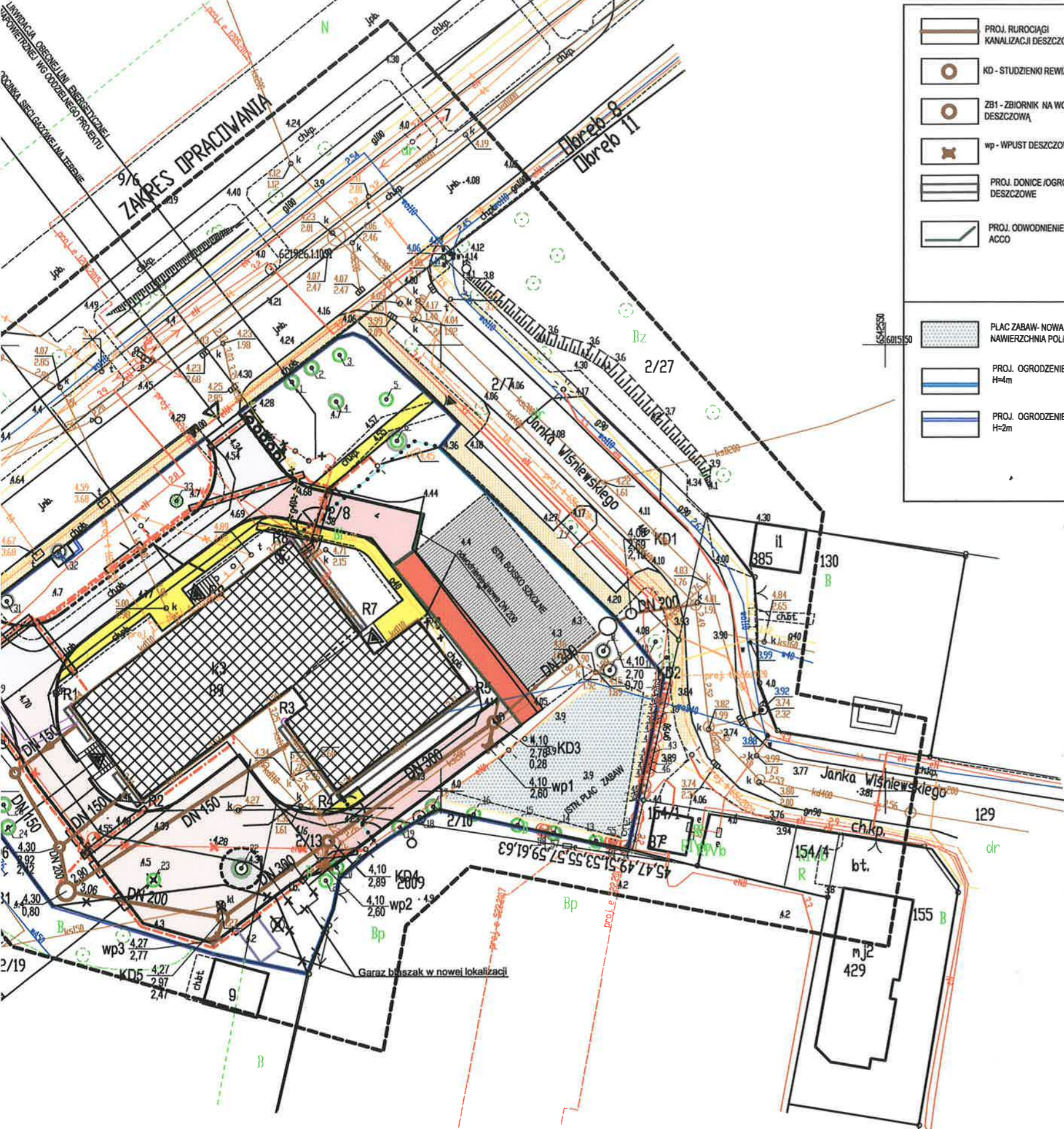
# SZKOŁA PODSTAWOWA NR.1 PRUSZCZ GDANSKI

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500

STOWISZCZYSTWO POWIATOWE  
Pruszcz Gdański  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański

### LEGENDA:

	PROJ. RURIACIĄGI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		PROJ. DROGI WEWNĘTRZNE + POZAROWE JEDNOKIERUNKOWE KOSTKA BETON. TT		ISTN. CHODNIK		PROJ. KABLE OŚWIETLENIOWE
	KD - STUDZIENKI REWIZYJNE		PROJ. DROGA WEWNĘTRZNA + POZAROWE DWUKIERUNKOWE		PROJ. CHODNIKI PŁYTKA BETONOWA		PROJ. KABLE ZASILAJĄCE mN
	ZB1 - ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ		PROJ. SIEGACZE DLA POJAZDÓW POŻ		ISTN. BUDYNEK SZKOŁY		PRZESTAWIANE SŁUPY OŚWIETLENIOWE (W NOWEJ LOKALIZACJI)
	wp - WPUST DESZCZOWY		PROJ. KRAWIEZNIK GRANITOWY BEZ SKOSU POZIOM JEZDNI		LIKWIDACJA SIECI GAZOWEJ NA DZIAŁCE SZKOŁY		PROJ. KABEL ENERGETYCZNY - NOWA TRASA WG ODDZIELNEGO PROJEKTU I POZWOLENIA
	PROJ. DONICE /OGRODY DESZCZOWE		PROJ. KRAWIEZNIK GRANITOWY 15X30CM PRZESTAJACY +12 CM		PROJ. OGRODZENIE H=4m		LIKWIDACJA ODDCINKA KABLA ORANGE WG ODDZIELNEGO PROJEKTU I POZWOLENIA
	PROJ. ODWODNIENIE LINIOWE ACCO		PROJ. RURY OCHRONNE NA SIECIACH		PROJ. OGRODZENIE H=2m		LIKWIDACJA NAPONIETRZEJ LINI ENER.GW ODDZIEL. PROJEKTU
	PLAC ZABAW- NOWA NAWIERZCHNIA POLIURETAN.		PROJ. POJEMNIKI NA ODPADY PÓŁPODZIEMNE		ISTN. BOISKO SZKOLNE		ISTN. PRZYŁĄCZE WODNE- RURA STALOWA DO WYMIANY WG ODDZIELNEGO OPRACOW.
	ISTN. BUDYNEK SZKOŁY		ISTN. BOISKO SZKOLNE		ISTN. BOISKO SZKOLNE		ISTN. BOISKO SZKOLNE



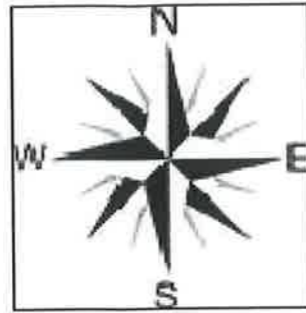
ZAMAWIAJĄCY:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDANSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDANSKI	
WYKONAWCA:	ANDRZEJ NAGORSKI, 83-000 ROTMANKA UL.PIŁSUDSKIEGO 1A KL.IX M.11	
TEMAT:	REMONT UKŁADU DROGOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY ULICY OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDANSKIM	
TEMAT RYS.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI/ ODWODNIENIE, /OSWIETLENIE /ZASILANIE	
PROJEKTANT:	mgr. inż. NATALIA KOBIELA	nr upr. proj: POM/0037/POOS/13
SPRAWDZAJĄCY:	mgr. inż. JANUSZ WRÓBLEWSKI	nr upr. proj: 3937/Gd /89
PROJEKTANT:	inż. ANDRZEJ NAGORSKI	GT -8346-III/19/TO/77
SPRAWDZAJĄCY:	mgr. inż. ANDRZEJ KONOPINSKI	nr upr. proj: WZDP WARSZAWA NR.244/74
PROJEKTANT:	mgr. inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 /
SPRAWDZAJĄCY:	mgr. inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 /
PROJEKTANT:	mgr. inż. arch. Agnieszka Kosecka	nr upr. proj: 29/ 00/ 01 NOT-SITO PoznańTZO068/15
NR. UMOWY	SKALA	DATA
	1:500	01.2022
FAZA:	NR. RYSUNKU	
ZG-01	01	

45



Województwo pomorskie [22]  
 Powiat gdański [2204]  
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401\_1]  
 Długość: Długość 11 [0011]  
 dzi: 2/8  
 ID: 6640.1.7154.2021  
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3  
 Układ odniesienia: PL-ETRF89  
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)  
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500



Pomierzyli: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski  
 Opracował: Bartosz Jung  
 W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 15.12.2021 r.  
 Data sporządzenia: 15.12.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

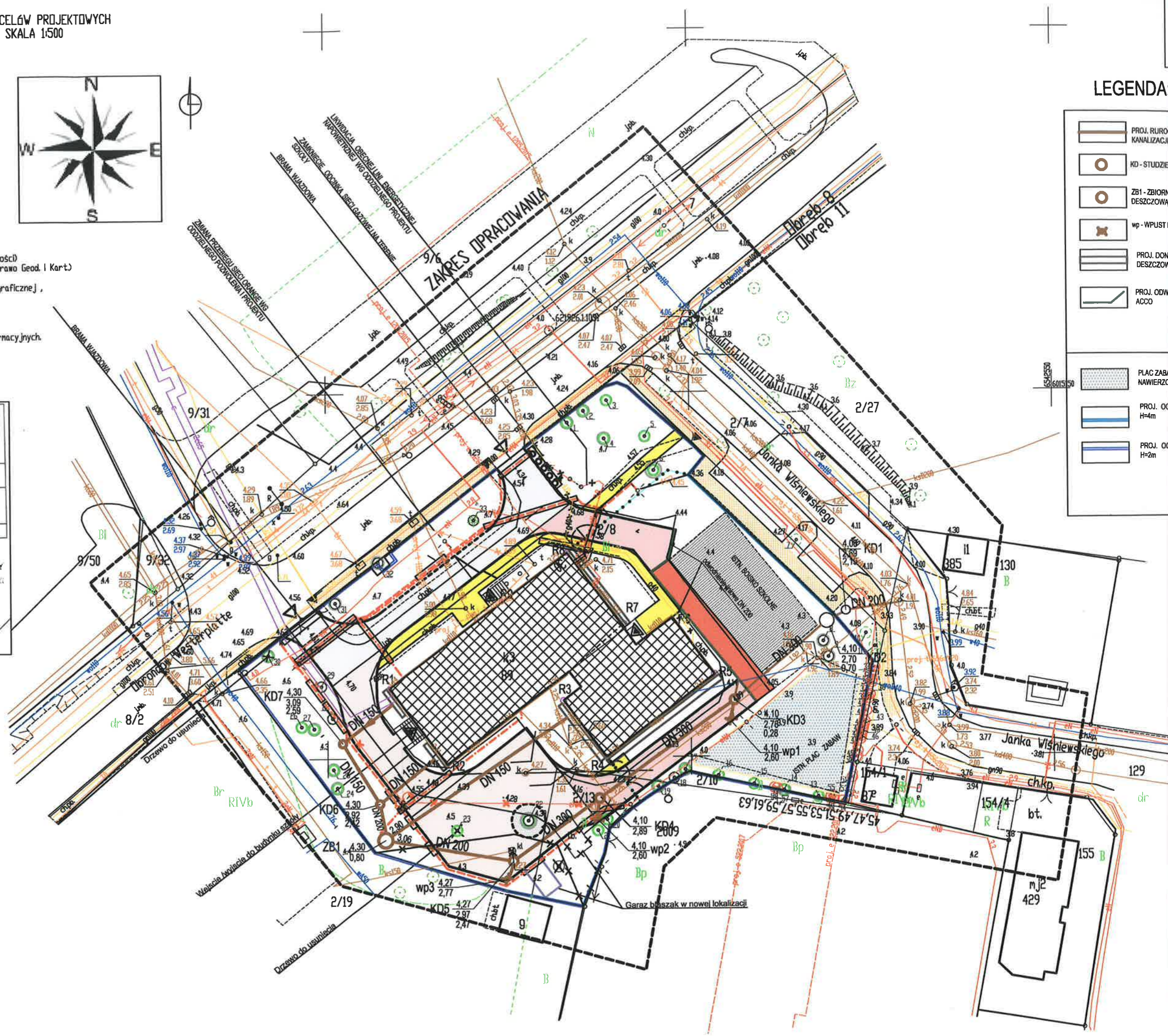
Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U. Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)  
 Mapa sporządzona w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Biura Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.  
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążenia służebności.  
 Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędu położenia punktów.  
 Treść mapy poza zakres opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

Wykonawca prac oświadcza, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku przebadania i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego - Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny - Urząd Gminy - wykonawca: Biuro Geodezyjno-Projektowe „GEO” Bartosz Jung	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Sierozimski Robert upr. 6163	
Id pracy geodezyjnej	6640.1.7154.2021
Id opracowania	P.2204.2022.180
Data wystawienia protokołu	18.12.2022
Numer protokołu	6640.1.7154.2021.0118
Id pracy geodezyjnej	6640.1.7154.2021

**BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE**  
 Bartosz Jung, Regina Wauk-Lipńska  
 83-000 Pruszcz Gdański, Niepodległości 10A, Nr. upr. 6163  
 tel. (58) 682-37-61, NIP 6040003580

LEGENDA:

- PROJ. RUROCI KANALIZACJI
- KD - STUDIUM
- ZB1 - ZBIORNI DESZCZOWA
- wp - WPUST D
- PROJ. DOKŁ. DESZCZOWA
- PROJ. ODWC ACCO
- PLAC ZABAW NAWIERZCHNI
- PROJ. OG H=4m
- PROJ. OG H=2m



**GEO**  
 Biuro Geodezyjno-Projektowe  
 Pruszcz Gdański 83-000  
 ul. Niepodległości 10A  
 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-594  
 e.mail: geo2004@interia.pl  
 www.geobiuro.eu