

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "DROMIK"

WŁODZIMIERZ KRUPA

82-500 Kwidzyn ul. Wiejska 65, tel. 603636976, 552794493

TYTUŁ : PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA POCHYLNI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W
KWIDZYNIE

NAZWA OBIEKTU : POCHYLNIA

KAT. OBIEKTU XXV

ADRES OBIEKTU : KWIDZYN - UL. ADAMA MICKIEWICZA 56B

DZIAŁKI NR 390/6, 396/1 - OBRĘB 8 W KWIDZYNIE

INWESTOR : MIASTO KWIDZYN

SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA
SPORTOWEGO W KWIDZYNIE

PROJEKTANT : inż. WŁODZIMIERZ KRUPA upr. 1576/EL/90

specjalność : drogi

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Krupa upr. POM/0102/PBD/22

specjalność: inżynieryjna drogowa

inż. Włodzimierz Krupa

Podpis

UPRAWNIENIA WYDAROWE W ZAKRESIE DROG
NR 1576/EL/90

mgr inż. Paweł Krupa

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
numer ewidencyjny: POM/0102/PBD/22

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA :

Oświadczenie

Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja

Plan sytuacyjny

Przekrój konstrukcyjny

PLAN BIOZ

Data opracowania :

Lipiec 2023

O p i s t e c h n i c z n y

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Miasta Kwidzyn – Szkoły Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego w Kwidzynie na opracowanie dokumentacji projektowej
- Podkład mapowy w skali 1:500
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1963, 1768 i 1783.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych z dnia 24 czerwca 2022 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.
- Pomiary i wizja w terenie.
- Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu

2. Cel opracowania

- Celem opracowania jest poprawa dostępności komunikacyjnej budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego w Kwidzynie dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się.
- Budowa pochylni pozytywnie wpłynie na komfort i bezpieczeństwo użytkowania wejścia do budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego w Kwidzynie.

3. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto budowę pochylni wraz z konstrukcją i wyposażeniem oraz niezbędnymi rozbiórkami w stanie istniejącym.

Cały zakres w/w prac zlokalizowany jest na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych **390/6, 396/1 – obręb 8 w Kwidzynie.**

Zakres robót przedstawiono na rysunku 2.1.

4. Stan istniejący

W stanie istniejącym, przy wejściu do budynku zlokalizowane są biegi schodów pod stałym zadaszeniem. Nie zlokalizowano urządzeń wspomagających dostępność dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

W obrębie opracowania występują sieci kanalizacyjne, lecz zaleca się sprawdzenie geodezyjnie lub próbnymi przekopami występowanie ewentualnych niezainwentaryzowanych sieci i urządzeń podziemnych.

5. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w działkach nr 390/6, 396/1 – obręb 8 w Kwidzynie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Po zrealizowaniu inwestycji, na sąsiednich działkach będzie możliwe zachowanie ich parametrów.

6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego też nie wymagało przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania na środowisko. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji ogranicza się wyłącznie do terenów zlokalizowanych na działkach 390/6, 396/1 – obręb 8 w Kwidzynie.

Nie wystąpi oddziaływanie planowanej inwestycji na tereny do niej przylegające.

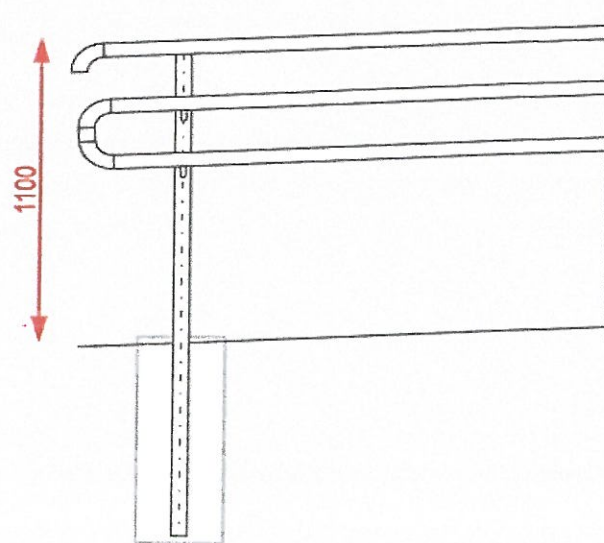
7. Badania geologiczne

Ponieważ roboty ziemne ograniczają się do wykonania korytowania pod warstwy konstrukcyjne i płytkie posadowienie prefabrykowanych ścian oporowych, nie było potrzeby wykonania wierceń geologicznych gruntu. Wykopy kontrolne do głębokości średnio 50 cm, wskazywały na występowanie gruntów przydatnych do budowy

8. Stan projektowany

1. Plan sytuacyjny

Zaprojektowano pochylnię o konstrukcji z prefabrykowanych ścian oporowych typu L o zmiennych wymiarach 155x100 cm, 130x85 cm i 105x70 cm, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 2.1. Ściany jednego rozmiaru powinny stanowić ciągłość w jednym poziomie, bez uskoków górnej krawędzi. Ściany oporowe należy posadowić na podbudowie z betonu C8/10 gr. 10 a ich lica ulegające zakryciu, pokryć izolacją z emulsji asfaltowej. Dopuszcza się wykonanie okładziny z płytek ceramicznych, aby dopasować wizualnie ściany oporowe do istniejących murków na przedmiotowym terenie. Górna krawędź ścian oporowych powinna być wyniesiona ponad nawierzchnię pochylni na wysokość min. 10 cm. Nawierzchnię pochylni zaprojektowano z kostki betonowej fazowanej szarej o gr. 6 cm. Na połączeniu biegu pochylni ze spocznikiem oraz na krawędziach spoczników zaprojektowano podwójne pasy z płytek z fakturą ostrzegawczą. Na całej długości pochylni zaprojektowano balustrady stalowe z pochwytem o średnicy przekroju 50mm, wbudowywane w fundamencie z betonu C20/25. Część istniejącej zieleni niskiej i drzewek ozdobnych przeznaczono do wycinki, a część istniejącego biegu schodów oraz istniejący murek z poręczą przy wejściu do budynku przeznaczono do rozbiórki. Nie dopuszcza się ingerencji w konstrukcję słupów zadaszenia przy wejścia do budynku. Zaprojektowano odwodnienie nawierzchni pochylni w formie wpustu żeliwnego 250x250 mm i przykanalika d110 odprowadzającego wodę opadową na tereny zielone.



Rysunek poglądowy balustrady z pochwytem

2. Profil podłużny i poprzeczny nawierzchni pochylni.

Zaprojektowano spoczniki ze spadkiem podłużnym o wartości 2% oraz biegi pochylni ze spadkiem podłużnym o wartości 6%. Spadek poprzeczny zaprojektowano jako wewnętrzny o wartości 2%

Spadki poprzeczne i podłużne przedstawiono na rysunku 2.1.

3. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano nową konstrukcję nawierzchni i pokazano na rysunku 3.1

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczają się do wykonania korytowania pod warstwy konstrukcyjne i płytkie posadowienie prefabrykowanych ścian oporowych, na średnią głębokość do 50-60 cm oraz wymiany gruntów niezdatnych do budowy. Wykonane koryto należy wyprofilować pod warstwy konstrukcyjne i zagęścić mechanicznie.

5. Odwodnienie

Zaprojektowano odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni pochylni oraz zlokalizowano wpust żeliwny z odprowadzeniem wód przykanalikiem d110 na tereny zielone.

6. Poprawa bezpieczeństwa

Projektowana konstrukcja pozytywnie wpłynie na poprawę bezpieczeństwa i komfortu osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

9. Uzbrojenie terenu i sieci podziemne

W obrębie opracowania występują sieci kanalizacyjne, lecz zaleca się sprawdzenie geodezyjnie lub próbnymi przekopami występowanie ewentualnych niezainwentaryzowanych sieci i urządzeń podziemnych

10. Uwagi końcowe

Cały zakres robót prowadzony będzie w granicach działek budowlanych, których właścicielem jest inwestor.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych, należy wykonać ręczne przekopy kontrolne, pozwalające określić położenie uzbrojenia podziemnego, w obrębie, którego roboty ziemne muszą być prowadzone w sposób ręczny. Użyte do

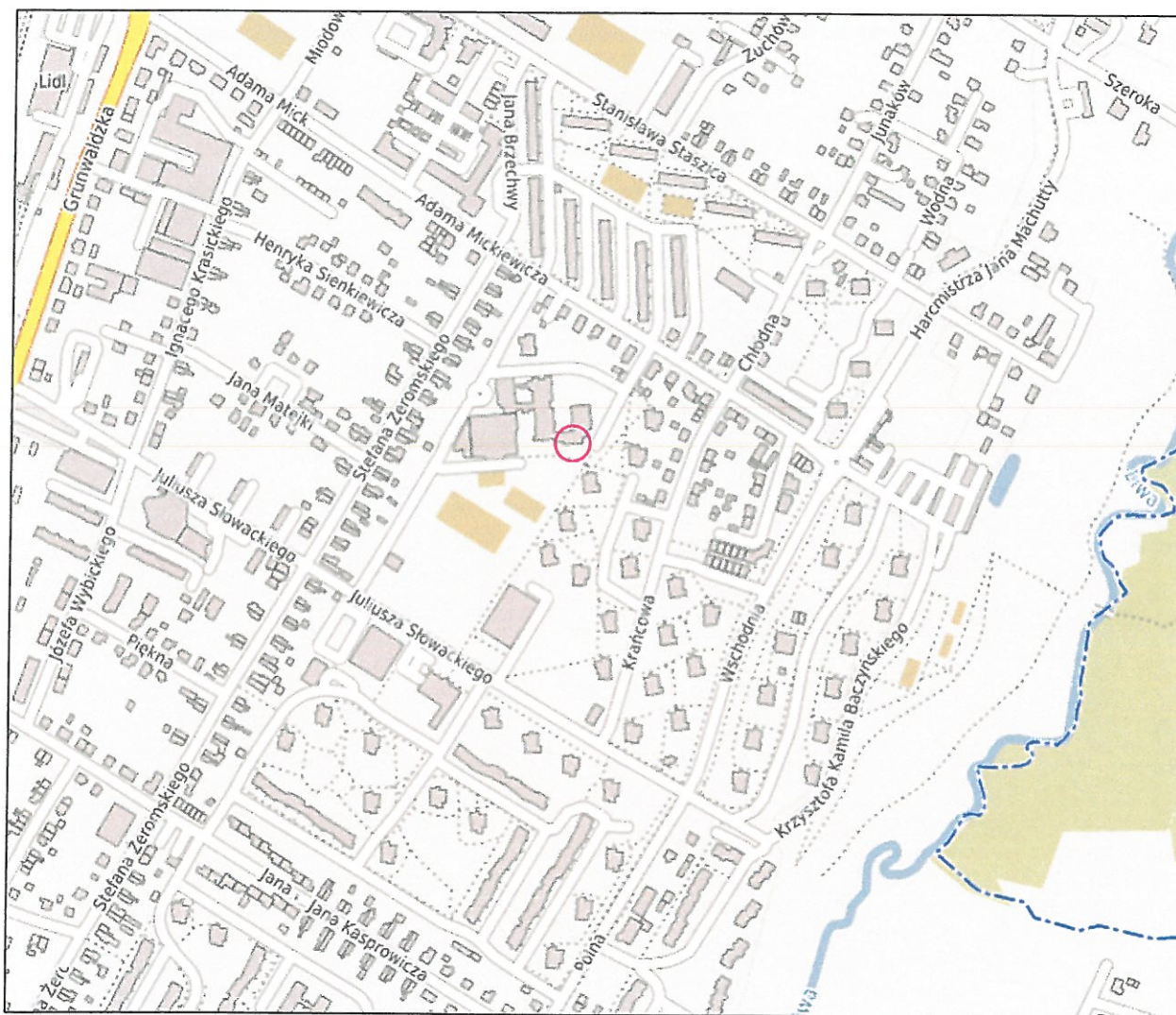
„D R O M I K” USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY WŁODZIMIERZ KRUPA

82 – 500 Kwidzyn ul. Wiejska 65
tel. 55 279 4493, 603636976; e- mail: dromikwk@wp.pl




wbudowania materiały budowlane oraz zastosowane technologie robót muszą być
zgodne z wymogami specyfikacji technicznych dla każdego rodzaju robót.

Plan orientacyjny

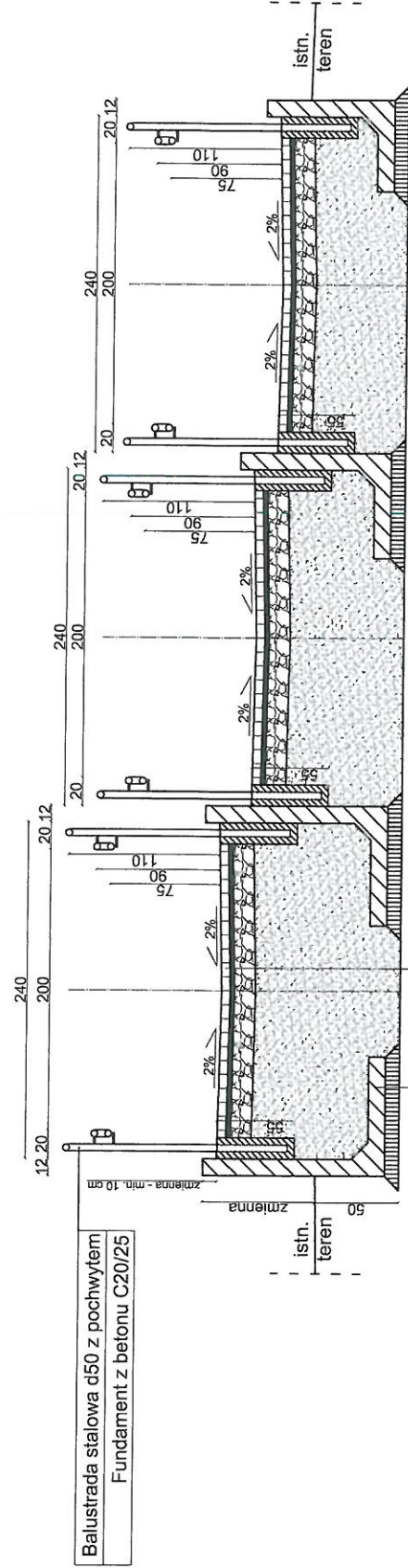
skala 1:10000



— zakres opracowania

	PROJEKT BUDOWLANY	projektant: inż. W. Krupa upr. 1576/EI/90 spec. drogi	podpis: 	sprawdzający: mgr inż. P. Krupa upr. POM/0102/PBD/22 spec. inżynierska drogowa	podpis: 
	BRANŻA: Drogowa	NAZWA: Budowa pochylni przy Szkole Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego w Kwidzynie			Rys.1.0
INWESTOR: Miasto Kwidzyn		TYTUŁ: Plan orientacyjny			Skala 1:10000

Przekrój konstrukcyjny
skala 1:50



Sciana oporowa prefabrykowana L	-
o zmiennych wymiarach	
Podbudowa z betonu C8/10	10 cm
Podłoże gruntowe zagęszczone do Is≥1.0	

Kostka betonowa szara fazowana	6 cm
Podsyпка cem-piask. 1:4	3 cm
Podbudowa z KLSM C90/3 0/31,5	15 cm
Zasyпка z piasku o współczynniku k>8m/dobę	zmienna
Podłoże gruntowe zagęszczone do Is≥1.0	



PROJEKT
BUDOWLANY

BRANŻA:
Drogowa

"DROMIK" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY W.KRUPA
KWIDZYN

INWESTOR:
Miasto Kwidzyn

projektant:
inż. W. Krupa
upr. 1576/EI/90
spec. drogi

podpis:

sprawdzający:
mgr inż. P. Krupa
upr. POM/0102/PBD/22
spec. inżynieryjna drogowa

podpis:

NAZWA:

Budowa pochylni przy Szkole Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego w Kwidzynie

TYTUŁ:

Przekrój konstrukcyjny

Rys. 3.1

07.2023

Skala
1:50