

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE „EDBUD”

81-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.Wierzbowa 25 tel. (058)624-87-77 tel. fax (058)344-16-12 e-mail: edbud7@wp.pl
NIP: 586-106-57-65 Bank Pocztowy S.A. Oddział Okręgowy Gdańsk 03 1320 1120 2431 1205 2000 0001

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANY**
PRZEBUDOWY FRAGMENTU CHODNIKA PRZY ULICY OLIWKOWEJ W GDYNI WRAZ
Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA KABLA OŚWIETLENIOWEGO.

ADRES OBIEKTU: **GDYNIA, ULICA OLIWKOWA**
(działki nr: 54/5, 84/16, 55,5)

OPRACOWANIE: **PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTOR: **GMINA MIASTA GDYNIA**
Wydział Inwestycji UM Gdynia
81-382 Gdynia
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

BRANŻA: **DROGOWA I ELEKTRYCZNA**

Projektowanie i Wykonawstwo Budowlane „Edbud” oświadcza, że niniejsze opracowanie jest zgodne z Umowami z Inwestorem o wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej i jest kompletne ze względu na cel jakiemu ma służyć. Projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Ustawa z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy „Prawo Budowlane” art. 20 ust.4) i kompletny w rozumieniu Ustawy z dnia 07.07.1994 „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 106 poz 1126 z 2000) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z 2003) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.03.2009 zmieniające Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane</i>	<i>Podpis</i>
Projektant branża drogowa	inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK1-192-12/83	
Sprawdzający branża drogowa	inż. Ryszard Tylkowski upr. bud. BPK1-1160-137/90	
Projektant branża elektroenergetyczna	mgr inż. Roman Wasiluk upr. bud. nr 2822/Gd/87	
Sprawdzający branża elektroenergetyczna	mgr inż. Tadeusz Wołejko upr. bud. nr 216/Gd/72	
Opracowanie	mgr inż. arch. Katarzyna Markiewicz	
Kierownik zakładu	inż. Edward Trocka upr. bud. nr 2246 / 85	

SKŁAD OPRACOWANIA:

- 1.0. Opis techniczny do projektu drogowego.
- 2.0. Uprawnienia projektantów
- 3.0. Plan BIOZ.
- 4.0. Spis rysunków i rysunki wg wykazu.

1.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO przebudowy istniejącego chodnika przy ulicy Oliwkowej w Gdyni.**1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o poniższe materiały:

- 1) Zlecenie Zamawiającego
- 2) Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- 3) Pomiary własne, uzupełniające w terenie
- 4) Badania geotechniczne podłoża gruntowego z sierpnia 2009r
- 5) Rozporządzenie MTiGM Nr 430z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14.05.1999r.),
- 6) Ustawa z dnia 25.07.2008 o zmianie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt drogowy obejmujący wykonanie fragmentu chodnika przy ulicy Oliwkowej w Gdyni. W zakres opracowania wchodzi następujące roboty:

- rozbiórkowe drogowe,
- ziemne,
- nawierzchniowe drogowe.

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

Chodnik objęty opracowaniem zlokalizowany jest w dzielnicy Gdyni - Dąbrowa. Nawierzchnia chodnika z płyt chodnikowych betonowych.

1.4. STAN PROJEKTOWANY. Konstrukcja nawierzchni chodnika

Przyjęto następującą konstrukcję:

- kostka betonowa brukowa gr. 8cm (żółta)
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm

1.5. UWAGI KOŃCOWE

1. W rejonie uzbrojenia roboty ziemne prowadzić ręcznie.
2. Wskaźnik zagęszczenia gruntu istniejącego musi sprawdzić uprawniony geolog z wpisaniem powyższego do Dziennika Budowy. W przypadku trudności z osiągnięciem nośności podłoża $E \geq 100$ MPa powiadomić nadzór autorski.

Opracował ;
inż. Jerzy Chojnacki

2.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO kabla oświetlenia

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Projekty branżowe zagospodarowania terenu
- Zlecenie Inwestora.
- Warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA Oświetlenie Sopot sp. z o.o. nr EO/SO/WP-124/2009 z dnia 2009.07.03.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Wizja lokalna

2.2. OPRACOWANIA ZWIĄZANE

Projekty branżowe przebudowy ulicy Oliwkowej w Gdyni.

2.3. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest przebudowa fragmentu kabla przy ul. Oliwkowej w Gdyni.

2.4. KABEL OŚWIETLENIOWY

Projektowany kabel wykonać kablem YAKY 4x25. Długość kabla wynosi 16m. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy SEP/E/004. Kabel wraz z płaskownikiem FeZn25x4mm układać w ziemi na głębokości 0,7m. Kabel układać w ziemi na podsypce piaskowej 10cm i po przysypaniu warstwą piasku 10cm przykryć folią niebieską grubości 0,5mm i szerokości 20 cm. Na kablu co 10m, przy wejściu i wyjściu ze słupów oświetleniowych, założyć opaski kablowe z wypisaną trwale charakterystyką kabla (typ kabla, kierunek, nr. obwodu, rok ułożenia, właściciel -Urząd Miasta Gdyni). Odcinek kabla na skrzyżowaniu z sieciami wodnokanalizacyjnymi zabezpieczyć prowadząc w rurach ochronnych.

2.5. UWAGI KOŃCOWE

1. Przed zasypaniem rowów kablowych dokonać odbioru etapowego przy udziale inspektora nadzoru. (przedstawiciela EOS)
2. Zlecić wykonanie dokumentacji powykonawczej uprawnionemu organowi geodezji.
3. Wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażeń, rezystancji uziemień, ciągłości żył, rezystancji izolacji i próbę napięciową izolacji kabli.

Opracował:
mgr inż. Roman Wasiluk

3.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3.1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- roboty ziemne: wykopy obiektowe do głębokości max. 1,0m
- budowa nawierzchni chodnika
- roboty porządkowe

3.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas budowy wykonywane będą wykopy.

3.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Należy przestrzegać zasad BHP i zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych, na każdym etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Szczególną ostrożność oraz przestrzeganie zasad BHP należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

3.4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy realizujący inwestycję powinni zostać przeszkolenie przez Kierownika Budowy w zakresie ogólnego stosowania zasad BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, w szczególności robót ziemnych.

3.5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Cały teren budowy powinien zostać ogrodzony i oznakowany tablicami: „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie i oznakowanie wykopów.

Ściany wykopów należy zabezpieczyć przez deskowanie zgodnie z zasadami BHP.

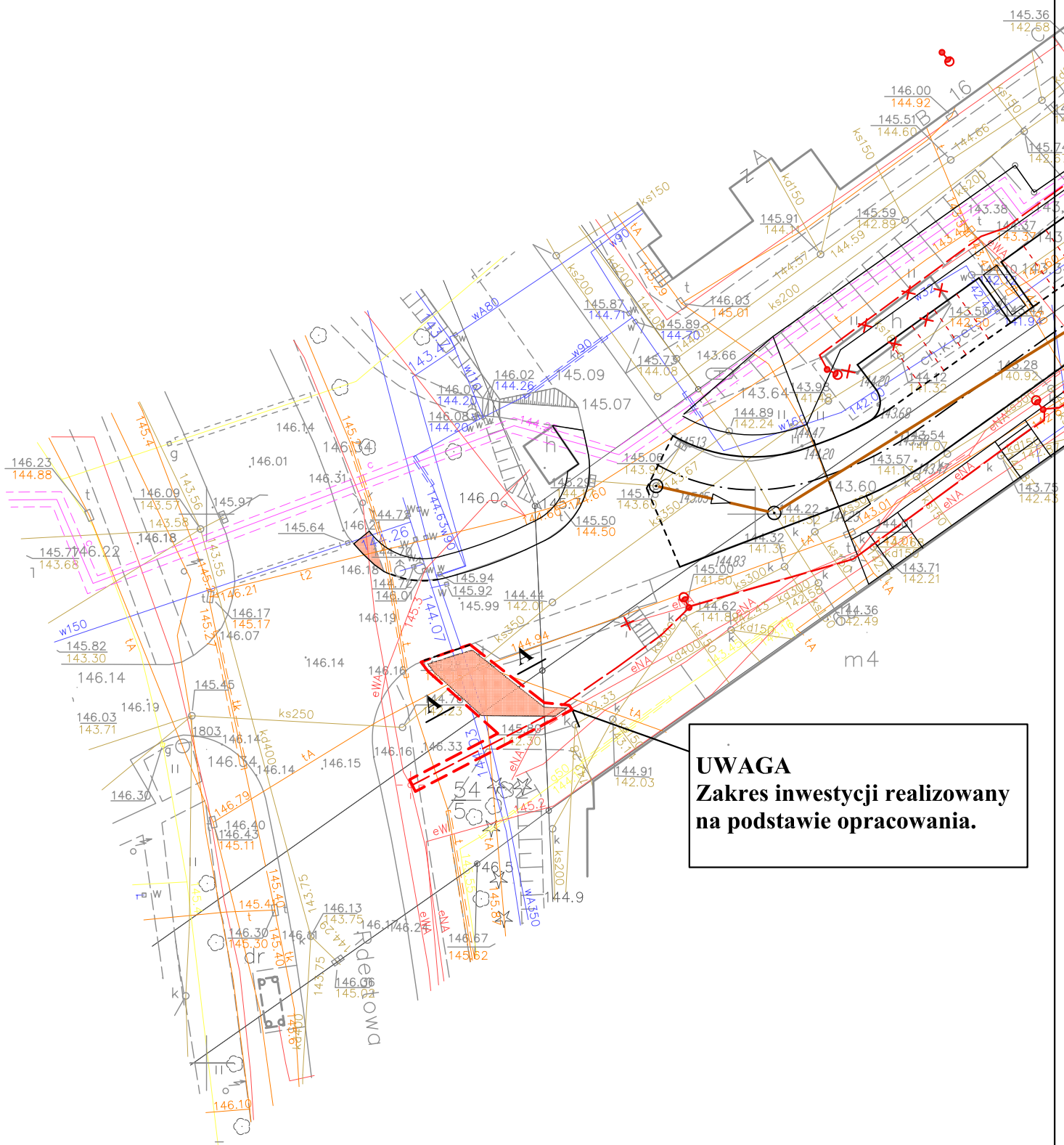
3.6. Roboty prowadzić w taki sposób by zapewnić dojście i dojazd do posesji

3.7. Kierownik Budowy ma obowiązek przed rozpoczęciem prac wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i zatwierdzić go u wskazanego przez Inwestora Inspektora Nadzoru.

Opracował ;
inż. Jerzy Chojnacki

4.0. SPIS RYSUNKÓW

I.p	tytuł rysunku	skala	nr rys.
1.	Plan sytuacyjny - wysokościowy	1:500	rys. D-1
2.	Przekrój normalny i konstrukcyjny chodnika	1:50	rys. D-2



UWAGA
Zakres inwestycji realizowany
na podstawie opracowania.

OBJAŚNIENIA

- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- projektowany krawężnik wtopiony 0cm
- projektowany kabel oświetlenia

"EDBUD"

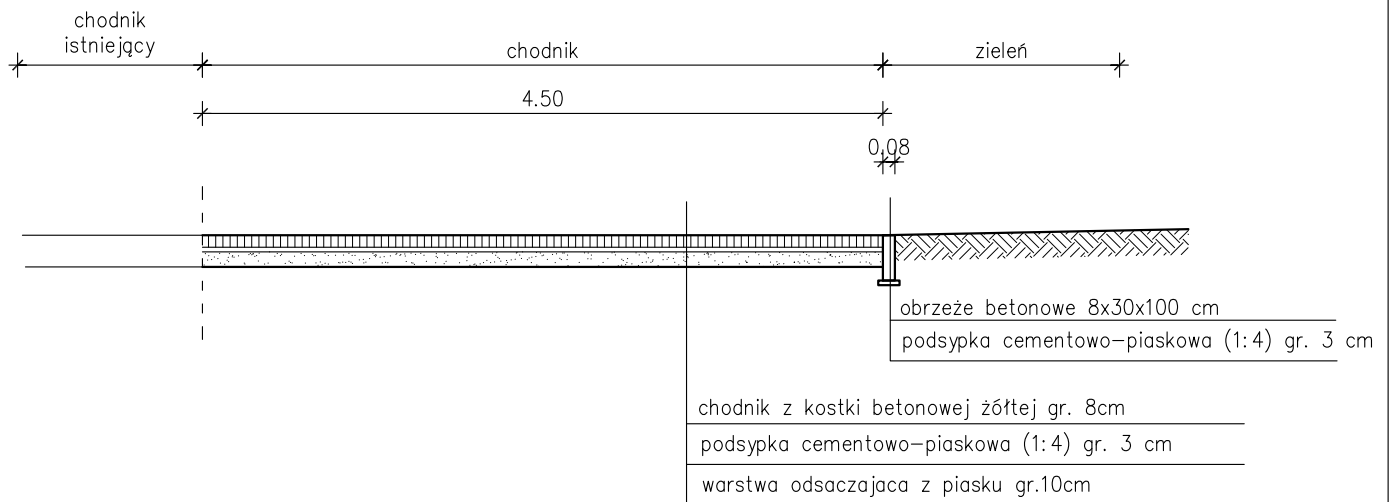
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.0589624-87-77 tel./fax(0589)344-16-12

Temat: Projekt budowlany przebudowy istniejącego
chodnika przy ulicy Oliwkowej w Gdyni

Rysunek: Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500

b.drogowa	Projektant:	inż. Jerzy Chojnacki nr upr.BPK1-192-12/83	
	Sprawdził:	inż. Ryszard Tylkowski upr. bud. BPK1-1160-137/90	
b.elektroen	Projektant:	mgr inż. Roman Wasiluk nr upr. 2822/Gd/87	
	Sprawdził:	mgr inż. Tadeusz Wolejko nr upr. 216/Gd/72	
	Data	Branża	Rys. D-1
	30.06.2010r	ZBIORCZA	

A-A PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY



"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel./fax(058)344-16-12

Temat: Projekt budowlany przebudowy istniejącego chodnika przy ulicy Oliwkowej w Gdyni

Rysunek: Przekrój A-A 1:50

Projektant: inż. Jerzy Chojnacki
nr upr. BPK1-192-12/83

Sprawdził: inż. Ryszard Tylkowski
upr. bud. BPK1-1160-137/90

Data
06.2010r.

Branża
DROGOWA

Rys. D-2