
**PROJEKT REMONTU ZEJŚĆ NA PLAŻĘ NR 59, 60 ,61
W SZTUTOWIE, DZ. NR 410/5, 410/6**

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY
OBIEKT	ZEJŚCIA NA PLAŻĘ
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ADRES OBIEKTU	SZTUTOWO, DZ NR 410/5, 410/6
INWESTOR	GMINA SZTUTOWO UL. GDAŃSKA 55, 82-110 SZTUTOWO

Zespół autorski:

mgr inż. arch. Piotr Pałdyna
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. 02/00/OL

mgr inż. arch. Paweł Rzeczycki

mgr inż. Henryk Koczergo

miejsce opracowania: Elbląg
data opracowania: maj 2012

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Strona tytułowa
- II. Spis zawartości opracowania
- III. **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU**
- IV. **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

01	Plan zagospodarowania zejście nr 59	1:100
02	Przekrój podłużny zejście nr 59	1:100
03	Plan zagospodarowania zejście nr 60	1:200
04	Przekrój podłużny zejście nr 60	1:200
05	Przekrój poprzeczny zejście nr 60	1:50
06	Plan zagospodarowania zejście nr 61	1:100
07	Przekrój podłużny zejście nr 61	1:100
08	Szczegół drewnianych schodów	1:10
09	Szczegół drewnianych balustrad	1:10
10	Ścianka oporowa z bali drewnianych	1:10

III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

PROJEKT REMONTU ZEJŚĆ NA PLAŻĘ NR 59, 60 ,61 W SZTUTOWIE, DZ. NR 410/5, 410/6

1. CEL OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja powstała w celu ustalenia zakresu remontu trzech istniejących zejść na plażę nr 59, 60, 61 w miejscowości Sztutowo.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- Wizja lokalna
- Wytyczne Inwestora

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1 Lokalizacja.

Istniejące zejścia nr 59, 60, 61 położone są w miejscowości sztutowo. Wszystkie trzy usytuowane są w całości w obszarze pasa technicznego. Zejścia nr 59 oraz 60 usytuowane są na działce nr 410/5. Zejście nr 61 usytuowane jest na działce nr 410/6. Właścicielem terenów jest Skarb Państwa. Działka jest w zarządzie Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni.

3.2 Istniejące zagospodarowanie.

Istniejące zejście nr 60 jest głównym zejściem na plażę w miejscowości Sztutowo i jest przedłużeniem ulicy Morskiej. Wykonane jest w formie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych Yomb ograniczonych betonowymi krawężnikami oraz betonowych płyt chodnikowych. Ochronę wydmy stanowi ścianka oporowa z bali drewnianych. Wzdłuż ścianki oporowej umieszczone są ławki z bali drewnianych oraz metalowe kosze na śmieci.

Zejście nr 59 oraz 61 na wydmie piaszczystej posiadają zabezpieczenie nawierzchni przed obsypaniem w postaci stopni schodowych i balustrady z żerdzi drewnianych.

Na wszystkich zejściach elementy umocnienia oraz ograniczenia dostępu są wyeksploatowane i wymagają remontu.

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

4.1 Zakres opracowania.

Zakres opracowania został określony na rysunkach i ogranicza się do niezbędnych działań poprawiających ochronę wydm, funkcjonalność oraz estetykę istniejących zejść na plażę.

4.2 Projektowane zagospodarowanie.

Przed rozpoczęciem prac należy dokonać rozbiórek istniejących nawierzchni, zużytych umocnień, schodów, ławek, koszy, barier, ścianki oporowej.

Na zejściach **nr 59** oraz **61** pozostawia się naturalną nawierzchnię piaszczystą. Projektuje się wykonanie nowych schodów drewnianych oraz barier z bali drewnianych po obu stronach zejść, ograniczających dostęp do wydmy. Schody zaprojektowano wg zasady jak najmniejszej ingerencji w naturalne ukształtowanie.

Na zejściu nr 61, na odcinku zniszczeń spowodowanych sztormem projektuje się schody drewniano-stalowe.

W zakresie remontu jest także wykonanie nasadzeń z dzikiej róży.

Nawierzchnię zejścia **nr 60** (głównego) projektuje się z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ograniczonej krawężnikami wtopionymi. Podbudowę stanowi warstwa mieszanki kruszywa łamanego grubości 25cm. Dopuszcza się sporadyczny ruch pojazdów ratownictwa oraz Straży Granicznej. Na odcinku bezpośrednio przy plaży - w zakresie działania fali sztormowej - nawierzchnię zaprojektowano z płyt Yomb. Nawierzchnia ta umożliwi natychmiastowe odtworzenie zjazdów na plażę po uszkodzeniach wywołanych silnym sztormem.

Z obydwu stron zejścia należy wykonać nową ściankę oporową z bali drewnianych oraz wykonać nasadzenia z dzikiej róży. Pomiędzy ścianką z bali a gruntem ułożyć geowłókninę.

W zakresie jest dostawa nowych ławek i koszy na śmieci. Kosze betonowe z wkładem ocynkowanym.

mgr inż. arch. Piotr Pałdyna

Elbląg, maj 2012r.

Oświadczenie

Dotyczy:

**PROJEKT REMONTU ZEJŚĆ NA PLAŻĘ NR 59, 60 ,61
W SZTUTOWIE, DZ. NR 410/5, 410/6**

**Oświadczam , że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. arch. Piotr Pałdyna – projektant

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**REMONT ZEJŚĆ NA PLAŻĘ NR 59, 60 ,61
W SZTUTOWIE, DZ. NR 410/5, 410/6**

Inwestor:

GMINA SZTUTOWO, UL. GDAŃSKA 55, 82-110 SZTUTOWO

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa

OPRACOWAŁ : MGR INŻ. ARCH. PIOTR PAŁDYNA
uprawnienia do projektowania w budownictwie
w specjalności architektonicznej 02/00/OL

CZĘŚĆ OPISOWA

INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BIOZ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą prawną niniejszej informacji są wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia człowieka określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1126),

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 z 1997r., poz. 844 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26 z 2000 r., poz. 313 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 z 2001 r., poz. 1263 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 z 1996 r., poz. 287 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz.U. Nr 62 z 1996 r., poz. 288 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191 z 2002 r., poz. 1596),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47

z 2003 r., poz. 401),

- Regulamin Ochrony Przeciwpożarowej.

2. ZAKRES ROBÓT

- rozbiórka istniejących schodów, umocnień, barier, koszy ławek oraz nawierzchni, ścianki oporowej drewnianej

- wykonanie nowych schodów drewnianych, drewniano-stalowych, barier z bali drewnianych, nasadzeń z dzikiej róży, wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej. Dostawa ławek i koszy na śmieci

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działek, w obrębie opracowania, nie występują inne obiekty, niż wymienione do rozbiórki w punkcie poprzednim

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU mogące stwarzać zagrożenie
Na terenie działki nie występują.

5. SKALA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUDZI

- wykonywanie wykopów: niebezpieczeństwo wypadnięcia do wykopu,
- używanie elektronarzędzi podczas prac budowlanych: porażenie prądem.

Powyższe zagrożenia wyeliminować poprzez prowadzenie instruktażu, przestrzeganie przepisów BHP i używanie do prac sprawnych i atestowanych urządzeń.

6. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU miejsca prowadzenia robót

Teren wykonywania wykopów należy zabezpieczyć poprzez oznakowanie i wyгородzenie.

7. PRZEPROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Zobowiązuje się kierownika budowy do przeprowadzenia instruktażu i przeszkolenia pracowników z zakresu robót szczególnie niebezpiecznych, które będą wykonywane podczas trwania budowy. Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do prowadzenia szkoleń stanowiskowych pracowników przed rozpoczęciem prac przewidzianych do wykonania w danym dniu.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE zapobiegające niebezpieczeństwom

Należy ogrodzić teren budowy i wywiesić tablicę informacyjną budowy. Wyznaczyć strefy niebezpieczne w bezpośrednim obrębie prac niebezpiecznych. Ogrodzenie wykonać w sposób uniemożliwiający wchodzenie na teren robót osobom nieupoważnionym.

Należy korzystać z energii elektrycznej wyłącznie z ustalonej skrzynki energetycznej. W przypadku prowadzenia robót po zmroku zapewnić należy właściwe oświetlenie w miejscu prowadzenia robót.

Należy zapewnić łączność telefoniczną ze służbami technicznymi (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, pogotowie energetyczne, policja, inwestor).

Należy wydzielić miejsca składowania materiałów budowlanych i wyrobów.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz elektronarzędzia powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane jeśli posiadają dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Kierownik budowy zapoznaje pracowników z instrukcją obsługi powyższych maszyn i urządzeń.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- obsługiwane przez osoby przeszkolone.

Roboty budowlane muszą być wykonywane przez osoby wykwalifikowane.

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Pałdyna