Jednostka projektowa:

PROJEKTOWANIE DRÓG I ZIELENI
BARBARA LASOTA
70-764 SZCZECIN, UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 34/49
Tel. 888-327-076

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE

Adres obiektu budowlanego: **ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo dz. nr 512/2 obręb Darłowo 10**

gm. Darłowo Miasto, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie

Kategoria obiektu budowlanego: IX **(** budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych**)**

Identyfikator działki: **3201301_1.0010.512/2**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **3201301_1**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **obręb Darłowo 10**

Numery działek ewidencyjnych: **dz. nr 512/2**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH – MUZEUM W DARŁOWIE
UL. ZAMKOWA 4
76-150 DARŁOWO

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

imię i nazwisko	nr uprawnień/ specjalność	zakres opracowania	data opracowania	podpis
PROJEKTANT : **tech. BARBARA LASOTA**	upr. Nr 129/Sz/94 w specjalności drogowej	Branża drogowa	28.11.2025r.	
SPRAWDZAJĄCY : **mgr inż. ROMAN MAJCHRZAK**	upr. nr 84/Sz/86 w specjalności drogowej	Branża drogowa	28.11.2025r.	

II. Spis zawartości opracowania:

I Strona tytułowa....1
II Spis zawartości opracowania....2
III. Oświadczenie projektantów/ i sprawdzających/ o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane....3
IV. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi i sprawdzającemu....4-5
V. Kopia zaświadczeń o wpisie projektanta i sprawdzającego na listę członków izby samorządu zawodowego ….....6-7
VI. Część opisowa....8
6.1. Dane ogólne....8
6.2. Podstawa opracowania....8
6.3. Przedmiot opracowania....8
6.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu....8
6.5. Stan projektowany zagospodarowania terenu 9
6.6. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne....9
6.7. Charakterystyczne parametry obiektu....10
6.8 Bilans terenu w granicy opracowania....10
6.9 Bilans mas ziemnych....10
6.10 Obliczenie objętości robót ziemnych....11
6.11 Obliczenie powierzchni przekrojów....12
VII. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia....13
VIII. Zestawienie rysunków.

Nr rys.	Nazwa	Skala
1.	Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:500
2.	Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:250
3.	Profil podłużny dziedzińca	1:50/500
4.	Profile poprzeczne dziedzińca	1:500
5.	Profil konstrukcyjny nawierzchni dziedzińca	1:20

III.

OŚWIADCZENIE

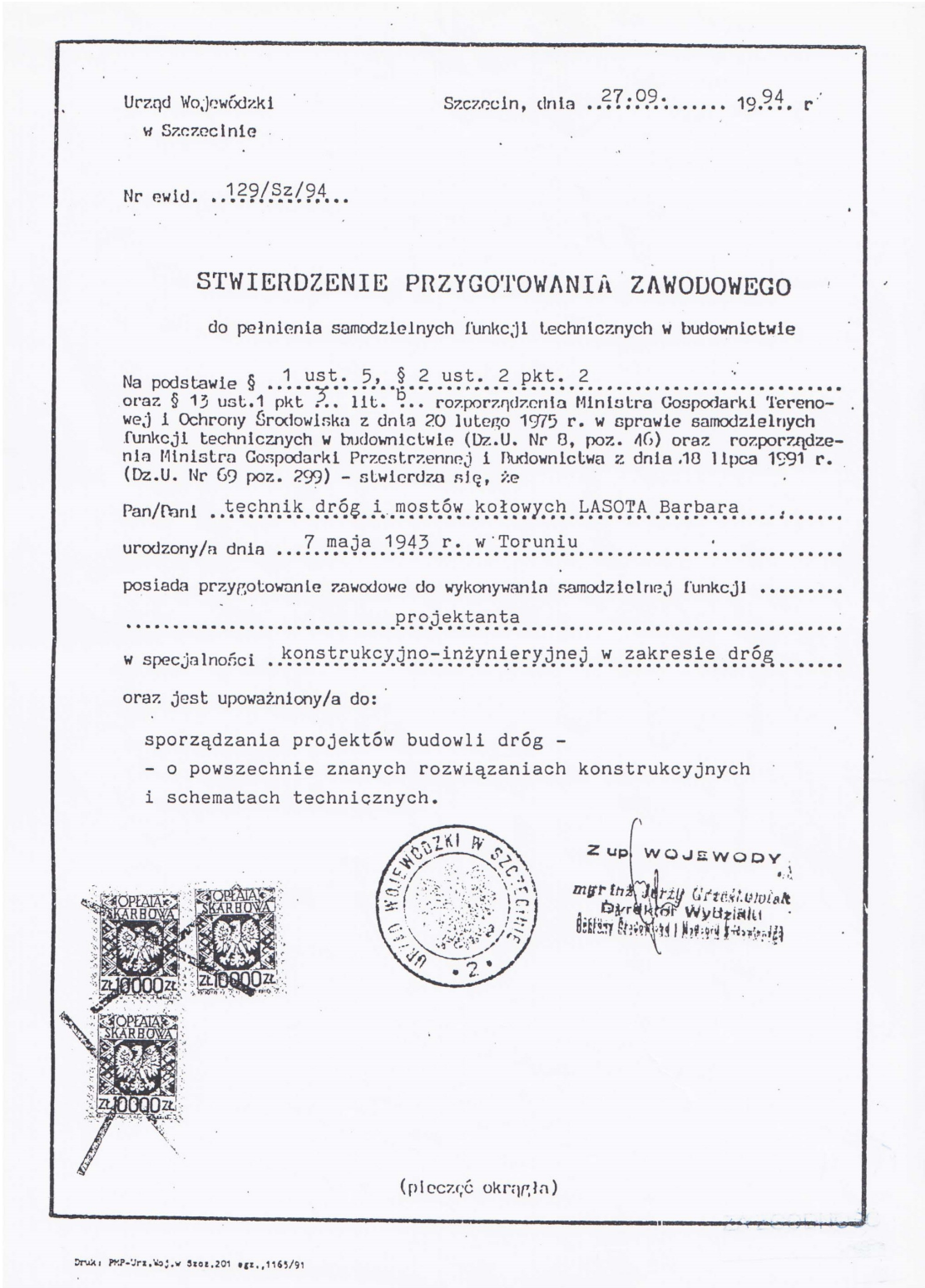
Zgodnie z art. 34 ust. 3D pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny branży drogowej pt. „***Remont poszycia dziedzińca Zamku Książąt Pomorskich w Darłowie***“, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE BRANŻY DROGOWEJ

PROJEKTANT: **tech. BARBARA LASOTA**
upr. Nr 129/Sz/94 w specjalności drogowej ….....

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. ROMAN MAJCHRZAK**
upr. nr 84/Sz/86 w specjalności drogowej ….....….....

IV. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi i sprawdzającemu



Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 27.09. 19.94. r.

Nr ewid. 129/Sz/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt. 2 oraz § 13 ust.1 pkt 2. lit. b. 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) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani technik dróg i mostów kołowych LASOTA Barbara

urodzony/a dnia 7 maja 1943 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg

oraz jest upoważniony/a do:

sporządzania projektów budowli dróg -
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

OPŁATA SKARBOWA zł 10000 zł
OPŁATA SKARBOWA zł 10000 zł
OPŁATA SKARBOWA zł 10000 zł

URZĄD WOJEWÓDZKI W SZCZECINIE 2

Z up. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Grześkowiak
Dyrektor Wydziału

(pieczęć okrągła)

Druk: PKP-Urz.Woj.w Szcz.201 egz.,1165/91

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin dnia 28 lutego 1986r.

Nr ewid.84/Sz/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5 ust.1, §7, oraz § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b 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 **MAJCHRZAK Roman Zbigniew**
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia **6 sierpnia 1953 r. w Szczecinie**
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności : **konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg**
oraz jest upoważniony do:
1/ sporządzania projektów budowli dróg
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg.

Oryginał dokumentu „Stwierdzenie przygotowania zawodowego" podpisał Główny Architekt Wojewódzki mgr inż. arch.Florian Grzybowski.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Szczecinie.
Duplikat powyższego dokumentu wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

Szczecin 1998.10.12

OPŁATA SKARBOWA 3 ZŁ
OPŁATA SKARBOWA 5 ZŁ

URZĄD WOJEWÓDZKI W SZCZECINIE 2

Z up. Wojewody Szczecińskiego
mgr inż. Kazimierz Fąfara
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska
i Nadzoru Budowlanego

V. Kopia zaświadczeń o wpisie projektanta i sprawdzającego na listę członków izby samorządu zawodowego

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-X45-83B-PCU *

Pani Barbara LASOTA o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0487/03
adres zamieszkania ul. Batalionów Chłopskich 34/49, 70-764 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-04-10 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-6IN-DHH-SN8 *

Pan Roman Zbigniew MAJCHRZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0433/01
adres zamieszkania ul. Lelewela 2, 71-154 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

VI. CZĘŚĆ OPISOWA

6.1. Dane ogólne

Nazwa inwestycji:

REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE

Adres inwestycji:

UL. ZAMKOWA 4
76-150 DARŁOWO
DZ. NR 512/2 OBRĘB DARŁOWO 10

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Kategoria obiektu budowlanego:

IX (budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych**)**

Branża:

DROGOWA

Inwestor i Zleceniodawca:

ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH -MUZEUM W DARŁOWIE
UL. ZAMKOWA 4
76-150 DARŁOW

6.2. Podstawa opracowania

- Podkład geodezyjny w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Pomiarów uzupełniających
- Aktualnie obowiązujące przepisy i normy prawa budowlanego

6.3. Przedmiot opracowania

Przedmiot niniejszego opracowania dotyczy rozwiązań projektowych dla planowanej inwestycji polegającej na remoncie istniejącej nawierzchni dziedzińca wewnętrznego Zamku Książąt Pomorskich w Darłowie.

6.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu:

Teren objęty opracowaniem położony jest w centralnej części miasta Darłowo na południe od rynku miejskiego, na dz. 512/2 obręb Darłowo 10, przy ul. Zamkowej. Dostęp na dziedziniec wewnętrzny

realizowany jest przez dwie zamkowe bramy wjazdowe bramę północną i bramę południową. Dziedziniec ma kształt zbliżony do prostokąta o nawierzchni z kamienia polnego, granitowej kostki rzędowej o wym. 13/20cm oraz granitowej kostki brukowej o wym. 10/9cm. Istniejąca nawierzchnia dziedzińca jest w wielu miejscach pozapadana na skutek czego w zagłębieniach, w czasie deszczu tworzą się zastoiska wody. Plac wyposażony jest w trzy kratki ściekowe wymagające bieżącej konserwacji oraz trzy studnie kanalizacyjne. Wzdłuż ścian okalających dziedziniec zamkowy rozmieszczone są wejścia do pomieszczeń zamkowych. W północnej części dziedzińca usytuowane są schody prowadzące na taras widokowy. Teren inwestycji jest terenem zamkniętym, udostępnionym dla turystów w godzinach otwarcia muzeum.

6.5. Projekt zagospodarowania terenu:

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje remont istniejącej nawierzchni dziedzińca wewnętrznego Zamku Książąt Pomorskich w Darłowie. Projektuje się usunięcie istniejącej nawierzchni z kamienia polnego oraz kostki brukowej wraz z istniejącymi warstwami podbudowy do poziomu wylewki betonowej. Ze względu na warunki gruntowe zaleca się pozostawienie podbudowy z betonu wylewanego gr. 10-15cm. Warstwę podbudowy z betonu należy oczyścić z poluzowanych, kruszących się elementów, a następnie wypełnić je betonem. Ujednolicić poziomy podbudowy z betonu wylewanego. Nową nawierzchnię dziedzińca wewnętrznego projektuje się z kostki granitowej otaczanej 9/11cm gr.8cm. Wzdłuż ścian obwodowych dziedzińca, na szer. 50cm projektuje się opaskę żwirową/ z otoczaków. Na szerokości projektowanej opaski żwirowej/ z otoczaków, warstwę podbudowy z betonu należy usunąć. Ułożyć ciągi piesze o wyrównanej nawierzchni z granitowych płyt chodnikowych (płomieniowanych) o wym. 100/50/8cm. Zaakcentować w posadzce zarys historycznej nieistniejącej zabudowy stosując posadzkową cegłę klinkierową oraz kostkę granitową o wym. 10/9cm – patrz projekt zagospodarowania terenu branży architektura.

Projektowane rządne nowej nawierzchni dziedzińca nawiązano do rzędnych istniejących w najbliższym sąsiedztwie terenu będącego przedmiotem inwestycji.

Spadki podłużne na projektowanym dziedzińcu wahają się od 0,6% do 2,47%, natomiast spadki poprzeczne wahają się od 0% do 4%.

6.6. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne.

6.6.1. Roboty nawierzchniowe:

a) Nawierzchnia dziedzińca.

Nawierzchnię dziedzińca ułożyć z granitowej kostki otaczanej 9/11 gr. 8cm na warstwie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5-10cm i warstwie kruszywa naturalnego łamanego o frakcji od 0 do 31,5mm gr.20cm. Dolną istniejącą warstwę podbudowy z betonu wylewanego pozostawić. Grubość warstw podano po zagęszczeniu mechanicznym. Szczeliny między kamieniami należy zamulić mieszanką cementowo-piaskową.

b) Opaska z otoczaków.

Wzdłuż ścian obwodowych okalających dziedziniec, na szerokości 50cm projektuje się opaskę żwirową. W miejscu projektowanej opaski usunąć warstwę podbudowy z betonu wylewanego. Na warstwie

gruntu rodzimego, w celu rozdzielenia warstw materiałowych rozścielić geowłókninę wywiniętą na ścianę i zachodzącą na warstwę podbudowy z betonu min. 50cm. Warstwę podbudowy zastąpić ok. 30-35cm warstwą grubego żwiru. Jako warstwę nawierzchniową ułożyć otoczaki o frakcji od 31 do 63mm -gr. warstwy 20cm.

6.6.2. Odwodnienie

Wodę deszczową z powierzchni utwardzonych dziedzińca odprowadzić bezpośrednio do kratek ściekowych rozmieszczonych na dziedzińcu. Woda deszczowa z połaci dachowych odprowadzana będzie na dotychczasowych zasadach przez system rynien i rur spustowych do kanalizacji deszczowej za pomocą przyłączy pod nawierzchnią dziedzińca.

6.7. Charakterystyczne parametry obiektu.

- **długość dziedzińca - 27,55m**
- **szerokość dziedzińca - 19,62m**

6.8. Bilans terenu.

Zestawienie powierzchni w granicach opracowania (część dz. 512/2)	**518,35m2**
w tym:	
* projektowana nawierzchnia dziedzińca z kostki granitowej otaczanej 9/11 gr.8cm	**323,87m2**
* projektowana nawierzchnia z granitowych płyt o wym. 100/50/8cm	**65,61m2**
* projektowana opaska z otoczaków	**31,95m2**
* projektowana nawierzchnia z posadzkowej cegły klinkierowej	**46,46m2**
* projektowana nawierzchnia z granitowej kostki 10/9cm	**8,06m2**
* projektowana powierzchnia podestów zewnętrznych z płyt granitowych	**6,49m2**
* istniejąca powierzchnia schodów zewnętrznych do piwnicy i na taras widokowy	**17.41m2**
* istniejąca powierzchnia schodów zewnętrznych z cegły pełnej	**1,40m2**
* istniejąca powierzchnia schodów zewnętrznych z płyt granitowych	**9,02m2**
* istniejące murki oporowe	**4,91m2**
* pozostałe elementy	**3,17m2**

6.9. Bilans mas ziemnych

Roboty ziemne wg tab. obliczeń objętości robót ziemnych (zał. nr 4)	Wykopy [m3]	Nasypy [m3]
Wykopy pod projektowaną nawierzchnię dziedzińca	**160,00**	**0,00**
Razem:	**160,00m3**	**0,00m3**

- Bilans mas ziemnych z korytowania pod nawierzchnię drogi dojazdowej i miejsc postojowych wykazuje nadmiar ziem z wykopów w ilości **160,00m3**.

UWAGA!

Wszelkie wymiary obmiarowe wykonawca ma obowiązek sprawdzić i zweryfikować w trakcie wykonywania robót.

6.10. Obliczenie objętości robót ziemnych

hektometr	metr	Powierzchnia średnia		Powierzchnia przekroju		Odległość między hektometrami	Objętość		Objętość do użycia na miejscu	Nadmiar objętości na odcinku		Algebraiczna suma objętości od początkowego przekroju	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop (-)	nasyp (+)		wykop (-)	nasyp (+)	wykop (-)	nasyp (+)
		metrów kwadratowych				metrów	metrów sześciennych						
Droga dojazdowa do miejsc postojowych													
0	00^{00}	5,40	0,00										
	08^{37}	6,60	0,00	1,10	0,00	8,37	9	0	0	9	0		
	11^{37}	6,50	0,00	1,45	0,00	3,00	4	0	0	4	0		
	14^{07}	7,00	0,00	2,10	0,00	2,70	6	0	0	6	0		
	16^{10}	5,30	0,00	4,45	0,00	2,03	9	0	0	9	0		
	18^{97}	4,90	0,00	6,20	0,00	2,87	18	0	0	18	0		
	21^{35}	5,90	0,00	6,15	0,00	2,38	15	0	0	15	0		
	26^{25}	3,60	0,00	6,05	0,00	4,90	30	0	0	30	0		
	29^{77}	2,90	0,00	6,05	0,00	3,52	21	0	0	21	0		
	31^{43}	5,70	0,00	6,60	0,00	1,66	11	0	0	11	0		
	32^{70}	6,50	0,00	6,45	0,00	1,27	8	0	0	8	0		
	35^{95}	9,10	0,00	4,21	0,00	3,25	14	0	0	14	0		
	44^{60}	9,80	0,00	1,72	0,00	8,65	15	0	0	15	0		
						razem:	160	0	0	160	0		
				Ogółem	**W= 160,00 m^3**								
					N= 0,00m^3								
					160,00 m^3 - nadmiar ziemi z wykopu do wywiezienia								

6.11. Obliczenie powierzchni przekrojów

Obliczenia:	Wykopy [m3]	Nasypy[m3]
DROGA DOJAZDOWAN NR 1		
Hm 0+00^{00} W=0,87 N= 0,00	0,90	0,00
Hm 0+08^{37} W=1,35 N= 0,00	1,30	0,00
Hm 0+11^{37} W=1,57 N= 0,00	1,60	0,00
Hm 0+14^{07} W=2,64 N=0,00	2,60	0,00
Hm 0+16^{10} W=6,35 N= 0,00	6,30	0,00
Hm 0+18^{97} W=6,10 N= 0,00	6,10	0,00
Hm 0+21^{35} W=6,25 N= 0,00	6,20	0,00
Hm 0+26^{25} W=5,90 N=0,00	5,90	0,00
Hm 0+29^{77} W=6,16 N= 0,00	6,20	0,00
Hm 0+31^{43} W=7,02 N= 0,00	7,00	0,00
Hm 0+32^{70} W=5,92 N= 0,00	5,90	0,00
Hm 0+35^{95} W=2,53 N= 0,00	2,50	0,00
Hm 0+44^{60} W=0,90 N= 0,00	0,90	0,00

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003.r. Dz. U. Nr 120, poz.1126 w związku z art.20 ust. 1 pkt 1 b-Prawa Budowlanego.

OBIEKT	**REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄ POMORSKICH W DARŁOWIE**
ADRES	**UL. ZAMKOWA 4** **DZ. NR 512/2 OBRĘB DARŁOWO 10** **76-150 DARŁOWO**
INWESTOR	**ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH – MUZEUM W DARŁOWIE** **UL. ZAMKOWA 4** **76-150 DARŁOWO**
SPORZĄDZIŁ	**TECH. B. LASOTA**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Przedmiotem inwestycji jest remont poszycia dziedzińca wewnętrznego Zamku Książąt Pomorskich położonego na dz. 512/2 obręb Darłowo 10, w miejscowości Darłowo

Zakres inwestycji obejmuje:

- remont nawierzchni dziedzińca

1.1 Kolejność wykonywania robót budowlanych;

Na czas prac należy zabezpieczyć teren inwestycji przed dostępem osób postronnych

1przygotowanie terenu budowy – organizacja placu budowy z zapleczem
2zabezpieczenie bezpieczeństwa osób postronnych
3wykonanie wykopów w zakresie zgodnym z projektem
4wykonanie ułożenia instalacji wod-kan w zakresie projektu
5uporządkowanie terenu
6zakończenie budowy

2.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace w rejonie istniejących skarp- zabezpieczyć je przed osunięciem.
Prace ziemne w bezpośredniej bliskości uzbrojenia podziemnego.

3.Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

-podczas wykonywania wykopów pod instalację wod-kan zachować szczególną ostrożność w zabezpieczeniu przed dostępem osób postronnych
-podczas wykonywania robót drogowych w skarpach, teren przyległy zabezpieczyć

4.Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia;

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy przeprowadzi instruktarz dot.

bezpieczeństwa prowadzenia robót oraz wskaże miejsca niebezpieczne. Przejścia, wykopy, drogi transportowe i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierkami i oznakowane.
Urządzenia znajdujące się w pobliżu miejsca budowy powinny być odpowiednio zabezpieczone. Zapewnienie bezpieczeństwa osób trzecich uzyskuje się przez odpowiednie zabezpieczenia terenu poza obrębem wykonywanych robót. Należy wyraźnie oznaczyć przejścia i dojścia wzdłuż terenu budowy., którymi mogą się poruszać bezpiecznie osoby nie biorące udziału w montażu.

5.Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów , wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na teren budowy;

Materiały niebezpieczne przechowywane będą na placu budowy z zapewnieniem bezpieczeństwa pod nadzorem oraz zabezpieczone będą przed dostępem osób niepowołanych.

6.Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wszelkie dokumenty oraz dokumentacja projektowa przechowywana będzie pod nadzorem w biurze kierownika budowy.

B. Lasota