

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Remont schodów wejściowych oraz tarasu Zamku Książąt Pomorskich

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**SZCZECINEK UL. MICKIEWICZA 2
JEDN. EWID.: 321501_1.0012.77/6**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

VIII



NAZWA I ADRES INWESTORA

Miasto Szczecinek
Pl. Wolności 13; 78-400 Szczecinek

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

OT KWADRAT Aleksandra Kuśmierk
60-792 Poznań; ul. Wojskowa 3B/18

PROJEKTANCI

branża	projektant	podpis:
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Paweł Zach upr. nr LBS/0058/POOK/07 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
ELEKTRYCZNA	mgr inż.. Piotr Majchrzak upr. nr ZAP/0125/POOE/13 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	

KWIECIEŃ 2024

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy „Prawo Budowlane” oświadczam, że:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY zamierzenia inwestycyjnego pn.:



**„Remont schodów wejściowych oraz tarasu Zamku Książąt Pomorskich
w Szczecinku”**

SZCZECINEK UL. MICKIEWICZA 2

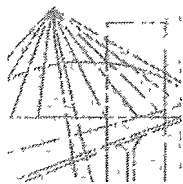
JEDN. EWID.: 321501_1.0012.77/6; 321501_1.0012.77/12

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że są kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

PROJEKTANCI

branża	projektant	podpis:
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Paweł Zach upr. nr LBS/0058/POOK/07 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
ELEKTRYCZNA	mgr inż.. Piotr Majchrzak upr. nr ZAP/0125/POOE/13 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	

KWIECIEŃ 2024



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0015(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

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 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 24 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Majchrzak

urodzony dnia 20 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0125/POOE/13

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

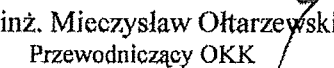
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

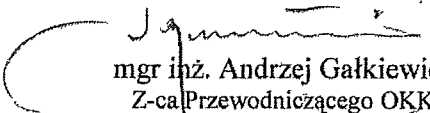
Pouczenie

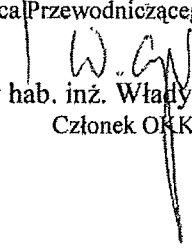
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



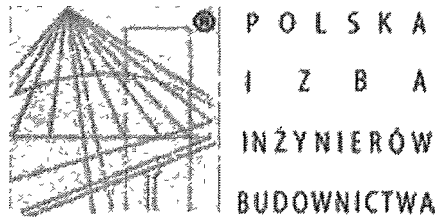

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Majchrzak
ul. Kasprzaka 5/1
71-074 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-L4E-75M-GTF *

Pan Piotr MAJCHRZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0158/13
adres zamieszkania ul. Kasprzaka 5/1, 71-074 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-20 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

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	2
1. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM	3
1.1. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR INŻ. PAWEŁ ZACH	3
1.2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR INŻ. PAWEŁ ZACH	5
CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
2. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	6
2.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
2.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
2.4. LOKALIZACJA OBIEKTU.....	6
3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	6
3.1. PYTA FUNDAMENTOWA POD TARAS.....	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy „Prawo Budowlane” oświadczam, że:


PROJEKT TECHNICZNY zamierzenia inwestycyjnego pn.:

**„Remont schodów wejściowych oraz tarasu Zamku Książąt Pomorskich
w Szczecinku”**

SZCZECINEK UL. MICKIEWICZA 2

JEDN. EWID.: 321501_1.0012.77/6; 321501_1.0012.77/12

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że są kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

branża	projektant
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Paweł Zach upr. nr LBS/0058/POOK/07 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń
podpis:	

MARZEC 2024

1. Dokumenty związane z projektem
1.1. Uprawnienia projektowe mgr inż. Paweł Zach

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt LBS/OKK/0054/0023/07

Gorzów Wlkp. 30-11-2007

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Pawłowi Romanowi ZACH
magistrowi inżynierowi - budownictwo
urodzonemu 17 kwietnia 1979r. w Świebodzinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0058/P00K/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



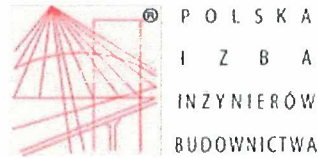
1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie
objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do

2. Na mocy § 15 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie

- [illegible]

1. **Pan Paweł Roman ZACH**
zam 66-400 Gorzów Wlkp ul Bindera 8
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

1.2. Zaświadczenie o przynależności do Izby mgr inż. Paweł Zach



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-6HC-5G9-C54 *

Pan Paweł Roman Zach o numerze ewidencyjnym LBS/BO/2070/05
adres zamieszkania ul. Bindera 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-07 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



CZĘŚĆ OPISOWA

2. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania

2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora.
- Projekt branży architektonicznej.
- Obowiązujące normy i zarządzenia
- Wizja lokalna przeprowadzona marzec 2024 roku

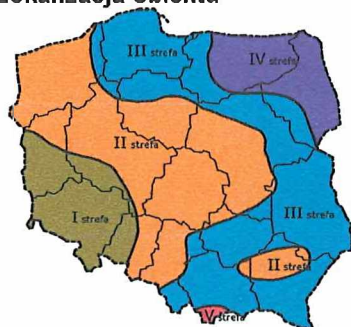
2.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest konstrukcyjny płyty tarasu w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinku.

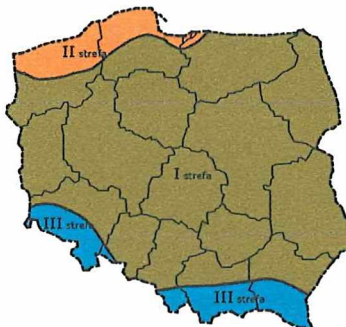
2.3. Zakres opracowania

Projekt zawiera rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe opracowane w zakresie projektu technicznego.

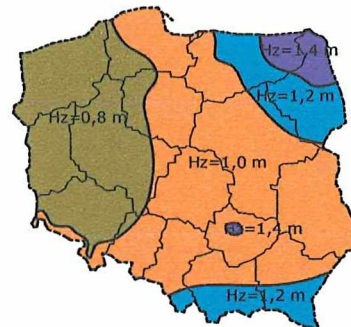
2.4. Lokalizacja obiektu



II STREFA ŚNIEGOWA



I STREFA WIATROWA



STREFA PRZEMARZANIA Hz=0,8 [m]

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Szczecin ul. Monte Cassino 19 województwo zachodniopomorskie

3. Rozwiązania konstrukcyjne

3.1. Pyta fundamentowa pod taras

Posadowienie tarasu systemowego zaprojektowano za pomocą płyty żelbetowej według rysunku K-1. Płyta żelbetowa o zmiennej grubości od 12 – 23 cm ze spadkiem górą 2%. Płyta wykonana z betonu C20/25 (B25); W6 zbrojona stalą A-IIIN. Zastosowano otulinę 3,0 cm od spodu oraz 2,5 cm z góry i boków płyty żelbetowej. Posadowienie płyty jest powyżej poziomu przemarzania dlatego należy sprawdzić czy grunt pod płytą nie jest gruntem wysadzinowym. W przypadku gruntu wysadzinowego należy go wymienić do głębokości 0,80 m (warunek wysadzinowości dla strefy przemarzania w rejonie). Zagęszczenie gruntu do głębokości 0,40 m poniżej spodu płyty $I_s=0,97$.

mgr inż. Paweł Roman Zach
upr. nr LBS/OKK/0054/0023/07
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Dokumentację rysunkową wykonano z wykorzystaniem pakietu programów:
ZwCAD,

BUDYNEK

nr rys.:

K 1

nazwa:

RZUT PRZYZIEMIA – lokalizacja fundamentów

skala:

1 100

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A—III
							ø8
Poz. PLŻ-1 – Płyta – 1 szt.							
PLŻ-1	1	8	5,315	172	1	172	914,18
	2	8	12,000	82	1	82	984,00
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1898,18
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,395
MASA [kg]							749,78
MASA CAŁKOWITA [kg]							749,78

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Nr1 ø8 A-IIIN

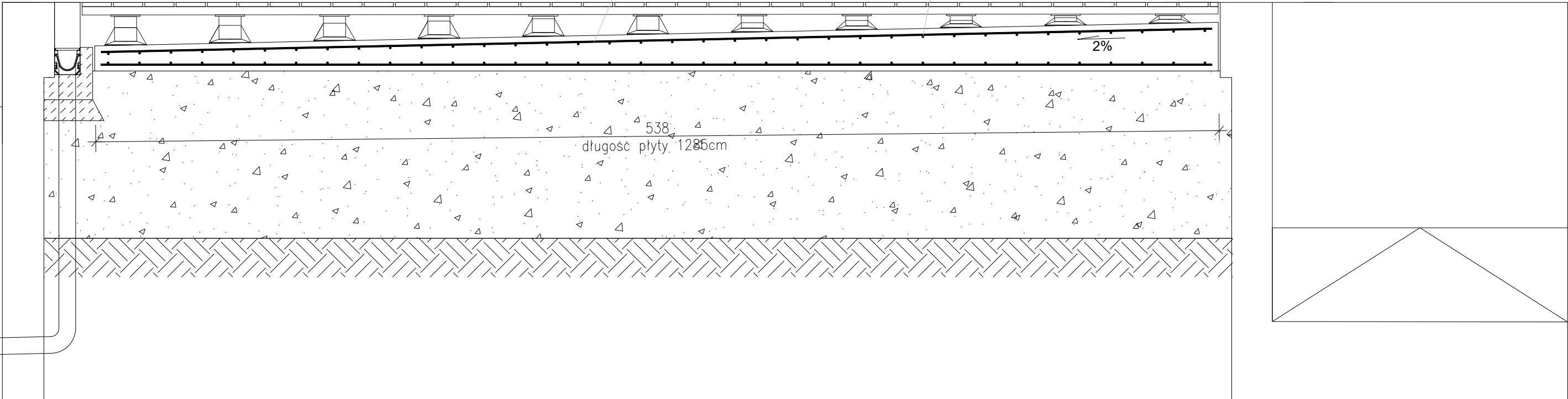
L= 531.5 szt.2*86
co15cm

Nr2 ø8 A-IIIN

L= 1200 szt.2*41
co15cm
zakład 5%

Nr1 2x86ø8

Nr2 2x36ø8



STAL GŁÓWNA: A-IIIN
BETON C20(25) B25

uwagi ogólne:

- Projekt techniczny do celu uzyskania pozwolenia na budowę.
- Uzupełnienie części rysunkowej projektu stanowi część opisowa.
- Wszystkie rysunki sprawdzić z projektem architektury. W przypadku występujących różnic wstrzymać prace i poinformować Projektanta.
- Warstwy wykończenia i izolacji zgodnie z projektem architektury.
- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Wymiary na rysunkach pokazano w cm.

uwagi dotyczące elementów żelbetowych:

- Beton C20/25 (B25)
- Stal AIIIN-RB500W
- Otulina spód 3,0 cm; góra 2,5 cm.
- Pręty zbrojeniowe elementów żelbetowych łączyć na zakład na minimum 50 średnic.
- Długość zbrojenia mierzono w osi pręta. Wymiary prętów giętych podano po obrysie zewnętrznym.

nazwa obiektu:

Remont schodów wejściowych oraz tarasu Zamku Książąt Pomorskich

adres obiektu:

ul. Mickiewicza 2, 78-400 Szczecinek

tytuł rysunku:

ZBROJNIE PŁYTY
TARASU

branża:

KONSTRUKCYJNA

projektant:

mgr inż Paweł Zach
upr. bud. nr LBS/0058/POOK/07 w specjalności
konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

skala:

1:20

nr rysunku:

K-1

06.03.2024

podpis: