



Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ NA WYDMACH OD MOŁA DO ZEJŚCIA NA PLAŻĘ "A" W MIĘDZYDROJACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.</b>
-----------------------------------	--

Adres obiektu budowlanego:	<b>MIĘDZYDROJE UL. BOHATERÓW WARSZAWY, UL. PROMENADA GWIAZD</b>
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>VIII – INNE BUDOWLE</b>
Jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny nr dz. ewidencyjnych:	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 320704_4 MIASTO MIĘDZYDROJE OBRĘB EWIDENCYJNY: 0020 MIĘDZYDROJE DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 70/29, 70/31, 82/1, 82/3, 82/4, 83/2, 83/4, 83/5, 83/7, 84, 85/2, 256, 431/2, 431/3</b>
Nazwa i adres inwestora:	<b>GMINA MIĘDZYDROJE PLAC RATUSZOWY 1 72-500 MIĘDZYDROJE</b>

<b>Część 2.1</b>	<b>BRANŻA KONSTRUKCJA</b>
------------------	---------------------------

Rodzaj opracowania:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
---------------------	---------------------------

Branża:	<b>KONSTRUKCJA</b>	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paweł Sawicki upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdził:	mgr inż. ŁUKASZ ZIEMNIAK upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

Data opracowania:	<b>WRZESIEŃ 2022</b>	<b>rev.00</b>
-------------------	----------------------	---------------

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	3
3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE .....	3
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE .....	4
4.1. Posadowienia zejścia .....	4
5. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	7
5.1. Sposób posadowienia obiektu budowlanego .....	7
5.1.1. Kładki i zejścia na plażę .....	7
5.1.2. Taras i kładka w obrębie umocnienia wydmy .....	7
6. UWAGI KOŃCOWE .....	7

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Nr	Tytuł rysunku	Skala
Rys K-01	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 1, ARKUSZ 1	1:100
Rys K-02	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 1, ARKUSZ 2	1:100
Rys K-03	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 1, ARKUSZ 3	1:100
Rys K-04	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 1, ARKUSZ 4	1:100
Rys K-05	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 1, ARKUSZ 5	1:100
Rys K-06	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 2, ARKUSZ 1	1:100
Rys K-07	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 2, ARKUSZ 2	1:100
Rys K-08	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 2, ARKUSZ 3	1:100
Rys K-09	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 2, ARKUSZ 4	1:100
Rys K-10	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 2, ARKUSZ 5	1:100
Rys K-11	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 3, ARKUSZ 1	1:100
Rys K-12	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 3, ARKUSZ 2	1:100
Rys K-13	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 3, ARKUSZ 3	1:100

Rys K-14	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 3, ARKUSZ 4	1:100
Rys K-15	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 4, ARKUSZ 1	1:100
Rys K-16	Konstrukcja kładek spacerowych ETAP 4, ARKUSZ 2	1:100

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi zlecenie między Maple sp. z o.o. Al. Korfantego 76, 40-161 Katowice a firmą INFO-PROJEKT Paweł Sawicki, ul. Wiklinowa 14; 70-870 Szczecin.

## 2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

**Przedmiotem opracowania** jest Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną.

**Zakresem opracowania** objęto, konstrukcję ścieżki spacerowej wraz z zejściami oraz jej posadowienie :

- budowę kładki spacerowej na wydmach oraz zejść na plażę na odcinku od mola do zejścia na plażę "A"
- budowa rampy dla osób niepełnosprawnych prowadzącej na kładkę spacerową przy zejściu na plażę "E"
- przebudowę i częściową rozbiórkę tarasu przy hotelu Vienna House Amber Baltic
- przebudowa zejścia na plażę „B”
- przebudowa zejścia na plażę położonego między zejściem „B” i „C”

## 3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE

- [1] Mapa do celów projektowych
- [2] Uchwała nr XVII/193/20 Rady Miejskiej w Międzyzdrojach z dnia 14 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyzdroje, obejmującego obszar położony w centrum promenady w obrębie geodezyjnym miasta Międzyzdroje, w rejonie granicy lądowo-morskiej gminy Międzyzdroje oraz na odcinku pomiędzy ulicami Bohaterów Warszawy, Promenady Gwiazd, Romualda Traugutta, Tysiąclecia Państwa Polskiego, Ignacego Krasickiego, Krótką, Gryfa Pomorskiego, Adama Mickiewicza, Rybacką
- [3] Uchwała nr XIX/161/11 Rady Miejskiej w Międzyzdrojach z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego Promenady Wschodniej w Międzyzdrojach
- [4] Projekt zagospodarowania terenu
- [5] Projekt Architektoniczno-budowlany
- [6] Wizja lokalna
- [7] Uzgodnienia z Zamawiającym
- [8] Polskie Normy,

## 4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

### 4.1. Posadowienia zejścia

Konstrukcję kładek zaprojektowano jako układ belki oczepowej z podwójnej belki z kompozytu o przekroju 8x23 cm opartej na palach z kompozytu o średnicy Ø25 cm i długości od 6 m do 8 m. Rozstaw układów głównych to maksymalnie 2,5 m. Na głównych układach oparte są legary kompozytowe o wymiarach w przekroju 8x23 cm w rozstawie maksymalnie co 60 cm. Na legarach zaprojektowano deski z kompozytu o wymiarach w przekroju 17x4 cm. Łączenia oraz stężenia zgodnie z rysunkami.

Jako iż konstrukcja pomostu zaliczana jest do konstrukcji systemowych Wykonawca robót zobowiązany jest do wykonania projektu warsztatowego/technologicznego w uzgodnieniu z doświadczonym producentem materiałów kompozytowych celem zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości połączeń elementów, układu belek, rozstawu desek itp. Zwraca się szczególna uwagę na odpowiedni dobór wkrętów (obowiązkowo ze stali nierdzewnej), ewentualnych podkładek oraz prawidłowego wykonania otworów które będą uwzględniały wpływ termiki na połączenia. Zaleca się aby montaż pomostu był wykonany w zakresie temperatur wynoszącym 5 – 20 stopni.

W okolicy hotelu Vienna House Amber Baltic zaprojektowano przebudowę tarasu hotelowego. Istniejące poszycie tarasu zostanie rozebrane. Pomiędzy istniejącymi palami stalowymi planuje się wykonanie dodatkowego rzędu pali o Ø150x12mm i długości wynoszącej 12,0 m. Pale stalowe zostaną wykonane również w miejscu istniejącego umocnienia brzegu morskiego – opaski brzegowej wykonanej z koszu gabionowych. W miejscu pali planuje się częściową rozbiórkę opaski – którą należy odtworzyć po wykonaniu pali. Aby nie spowodować pełnej rozbiórki gabionów – należy zastosować rurę osłonową o średnicy – 500-1000mm. Na stalowych palach planuje się wykonanie legarów i belek z kształtowników stalowych, na których zostanie wbudowane poszycie z kompozytu, zgodnie z cz. rysunkową. Pale stalowe w odsłoniętej części należy zabezpieczyć przed korozją poprzez powłoki malarskie. Grubość powłoki malarskiej antykorozyjnej wynosi min. 240 µm, w tym grubość międzywarstwy 80-100 µm, grubość warstwy nawierzchniowej 140-160 µm. Kształtowniki stalowe należy zabezpieczyć przed korozją w postaci pełnego ocynku na gorąco.

Dopuszcza się zmianę technologii palowania przy czym nie zaleca się wykonywać pali wbijanych. Zmianę sposobu palowania należy uzgodnić z Projektantem konstrukcji. Wykonawca winien wykonać projekt technologiczny pali w którym ostatecznie określi długość pala przenoszącego projektowane obciążenie. Należy wykonać 10 próbnych obciążeń pali zgodnie z PN-B-02482 w celu potwierdzenia nośności pali. Projekt próbnego obciążenia wykona Wykonawca robot palowych.

W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony antykorozyjnej projektowanych konstrukcji zaleca się pokrycie elementów stalowych powłokami malarskimi zgodnie z PN-EN ISO 12944-5 oraz ISO 8501-1.

Projekt nie rozpatruje umocnień odwodnych skarp wydm na których posadowiona została kładka. W przypadku wystąpienia zjawisk sztormowych na skutek których zostanie uszkodzona – rozmyta nieumocniona skarpa, wraz z nią może ulec uszkodzeniu sama kładka. W związku z powyższym zaleca się wykonanie takiego umocnienia skarp np. w postaci narzutu kamiennego na geowłókninie celem ochrony stateczności wydmy a tym samym projektowanej konstrukcji kładki.

Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac powinien przygotować projekt technologiczny/warsztatowy kładek oraz przekazać do zatwierdzenia IK oraz Projektantowi.

#### Właściwości materiału przeznaczonego do budowy kładki spacerowej

Materiał przeznaczony do budowy kładki spacerowej składa się z mieszanki tworzyw sztucznych, której głównymi elementami są polietylen (LDPE/HDPE) i polipropylen (PP).

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	Wymiary, %: a) długość b) wymiary przekroju	$\pm 3 \%$ $\pm 3 \%$	PN-EN 15534-1:2017
2	Odporność na poślizg desek gładkich i ryflowanych (PTV)	$\geq 36$	
3	Wytrzymałość na ściskanie pali, słupków i belek przy 10% odkształceniu (MPa)	$\geq 15$	PN-EN ISO 604:2006
4	Moduł sprężystości przy ścisnaniu pali, słupków i belek (MPa)	$\geq 500$	
5	Właściwości przy zginaniu belek: a) wytrzymałość na zginanie, MPa b) moduł sprężystości przy zginaniu (MPa)	$\geq 16$ $\geq 600$	PN-EN 178:2011
6	Właściwości przy zginaniu desek: a) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm b) wytrzymałość na zginanie przy ugięciu 20 mm (MPa)	wg tablicy 2	
7	Odporność desek na uderzenie ciałem twardym przy energii uderzenia 7 J, w temp. +23°C i -20°C	brak pęknięć o długości $\geq 10$ mm i wgnieceń o głębokości $\geq 0,5$ mm	PN-EN 15534-1:2017
8	Odporność na starzenie określona zmianą barwy $\Delta E_{ab}^*$ po 300 h napromieniowania	$\leq 6$ <sup>1)</sup>	PN-ISO 7724-2:2003 PN-ISO 7724-3:2003 PN-EN ISO 4892-2:2013 +A1:2009 (met. A) PN-EN 15534-4:2014
9	Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie, %	wartość średnia $\leq 7,0$ wartość pojedyncza $\leq 9,0$	PN-EN 15534-1:2014
<sup>1)</sup> jednolita zmiana barwy			

Materiał przeznaczony do budowy kładki spacerowej powinien posiadać dodatkowo następujące właściwości:

- Nierozszczepialność (brak ryzyka skaleczenia się drzazgami)
- Brak przewodności elektrycznej
- Brak konieczności konserwacji (nie butwieje)
- Wodoodporność
- Odporność na oleje, zasady, kwasy, ługi i słoną wodę
- Odporność na mikroorganizmy
- Nieszkodliwość dla środowiska naturalnego
- Długoletnie użytkowanie
- Neutralność dla wody i gleby (materiał posiada atest higieniczny)

#### Połączenia elementów konstrukcyjnych przeznaczonych do budowy kładki spacerowej

Belki oczepowe należy mocować do lica pali za pomocą prętów gwintowanych z zastosowaniem podkładek poszerzanych oraz odpowiednich nakrętek ze stali nierdzewnej A2.

Legary należy łączyć z oczepami za pomocą łączników kątowych typ 90 – 150 x 150 x 5,5mm ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej mocowanych na śruby do drewna z łbem sześciokątnym o średnicy min. 10mm i długości do 80mm. Na każdy kątownik należy zastosować 4 śruby.

Deski pomostowe należy łączyć z legarami dwoma wkrętami ze stali nierdzewnej A2 z łbem stożkowym (po dwa wkręty na legar).

Szczegóły wg technologii producenta

#### Dylatacje

W celu umożliwienia swobodnej pracy elementów oraz prawidłowego odkształcania materiału pod wpływem różnych temperatur, jak również wystąpienia obciążeń należy wykonać dylatację.

Rekomendowane dylatacje przy układaniu legarów w zależności od temperatury		
Temperatura [°C]	Długość legara [mm]	
	3500	5000
- 10	28	38
0	23	32
+ 10	18	24
+ 15	15	21
+ 20	12	17
+ 25	10	14
+ 30	7	10
+ 35	4	6

Rekomendowane dylatacje przy układaniu wzdłużnym desek w zależności od temperatury			
Temperatura [°C]	Długość deski [mm]		
	1000	2000	3000
- 10	10	15	18
0	8	11	13
+ 10	6	9	11
+ 15	5	7	9
+ 20	4	5	7
+ 25	3	3	5
+ 30	2	2	3



- W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, stwierdzenia błędu, pomyłki lub niejasności, Wykonawca robót przed złożeniem oferty zobowiązany jest zgłosić ww. wątpliwości Zamawiającemu oraz Projektantowi w postaci zapytania, celem wyjaśnienia.
- Wykonawca robót zobowiązany jest uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych konstrukcji. Wyceniając budowę kładek i zejść należy uwzględnić wszystkie prace i elementy związane z montażem, uruchomieniem i oddaniem do eksploatacji.
- Przed wykonaniem prac nieujętych w niniejszej dokumentacji, Wykonawca przygotowuje niezbędne projekty technologiczne, celem zatwierdzenia przez Projektanta, Nadzór Autorski i Nadzór Inwestorski.
- O wszelkich rozbieżnościach względem projektu, zlokalizowanych na budowie należy poinformować biuro projektów.
- Wykonawca Robót i Inwestor, winien wykonywać wszystkie prace zgodnie z zapisami decyzji administracyjnych na podstawie których opracowano projekt budowlany

Opracował:

mgr inż. Paweł Sawicki

upr. nr ZAP/0007/POOK/11

spec. konstrukcyjno-budowlana  
do proj. bez ograniczeń



**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

My niżej podpisani Projektanci i Sprawdzający zgodnie przepisem zawartym w art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (jednolity tekst: Dz.U. 2020 poz.1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego pn.:

**BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ NA WYDMACH OD MOŁA DO ZEJŚCIA NA PLAŻĘ  
"A" W MIĘDZYDROJACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.**

**W ZAKRESIE BRANŻY KONSTRUKCJA**

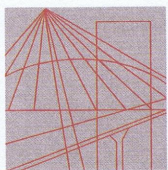
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. Łukasz Ziemiak  
upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń



## **D E C Y Z J A**

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, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### **decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Paweł Sawicki**

urodzony dnia 23 września 1980 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0007/POOK/11**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 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

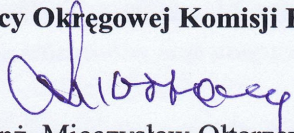
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

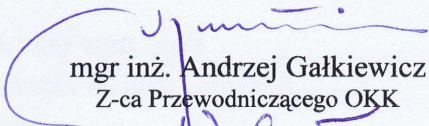
### Pouczenie

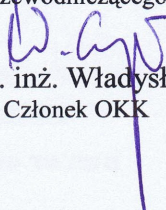
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### 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 Paweł Sawicki  
ul. Duńska 112/17  
71-795 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-9JV-RFC-G1N \***

Pan Paweł SAWICKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0158/11

adres zamieszkania ul. 26 Kwietnia 5/9, 71-126 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

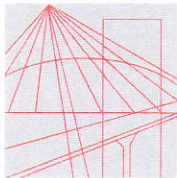
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-13 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA  
O K R Ę G O W A  
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0025(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 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 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. Łukasz Ziemiak**

urodzony dnia 27 września 1983 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0009/POOK/13**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 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

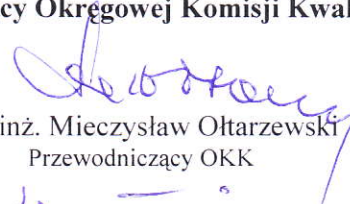
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

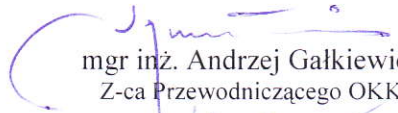
### Pouczenie

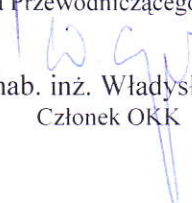
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Ziemniak  
ul. Zawadzkiego 21/7  
71-246 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-W66-PUI-4CB \*

Pan Łukasz ZIEMNIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0147/13  
adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 9/12, 71-123 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

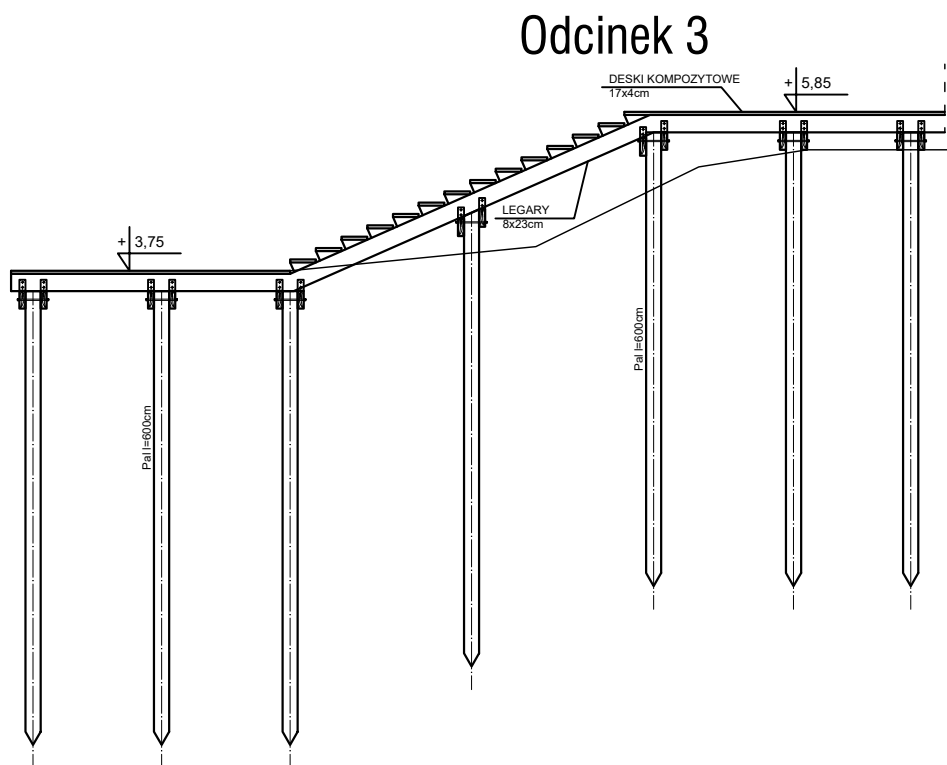
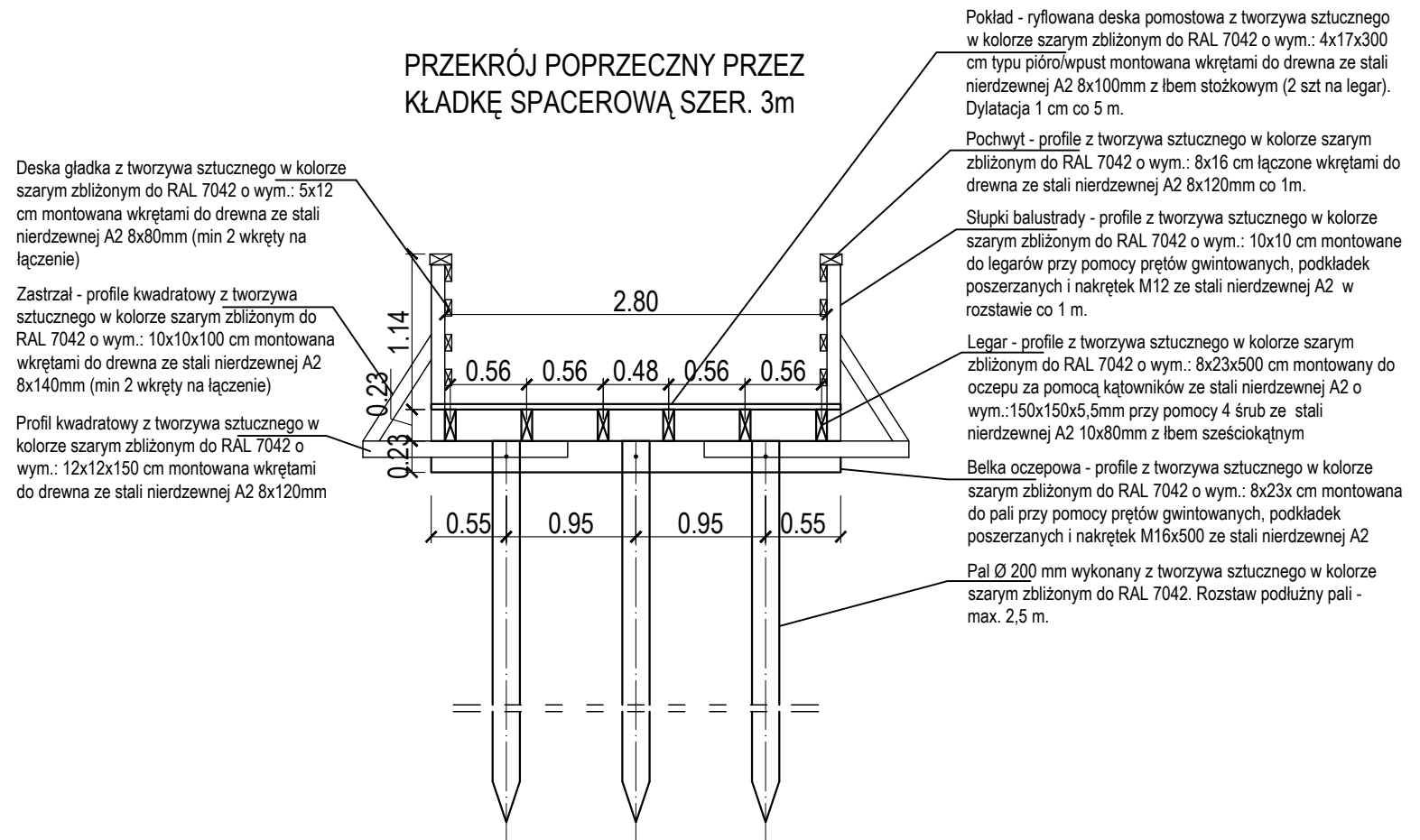
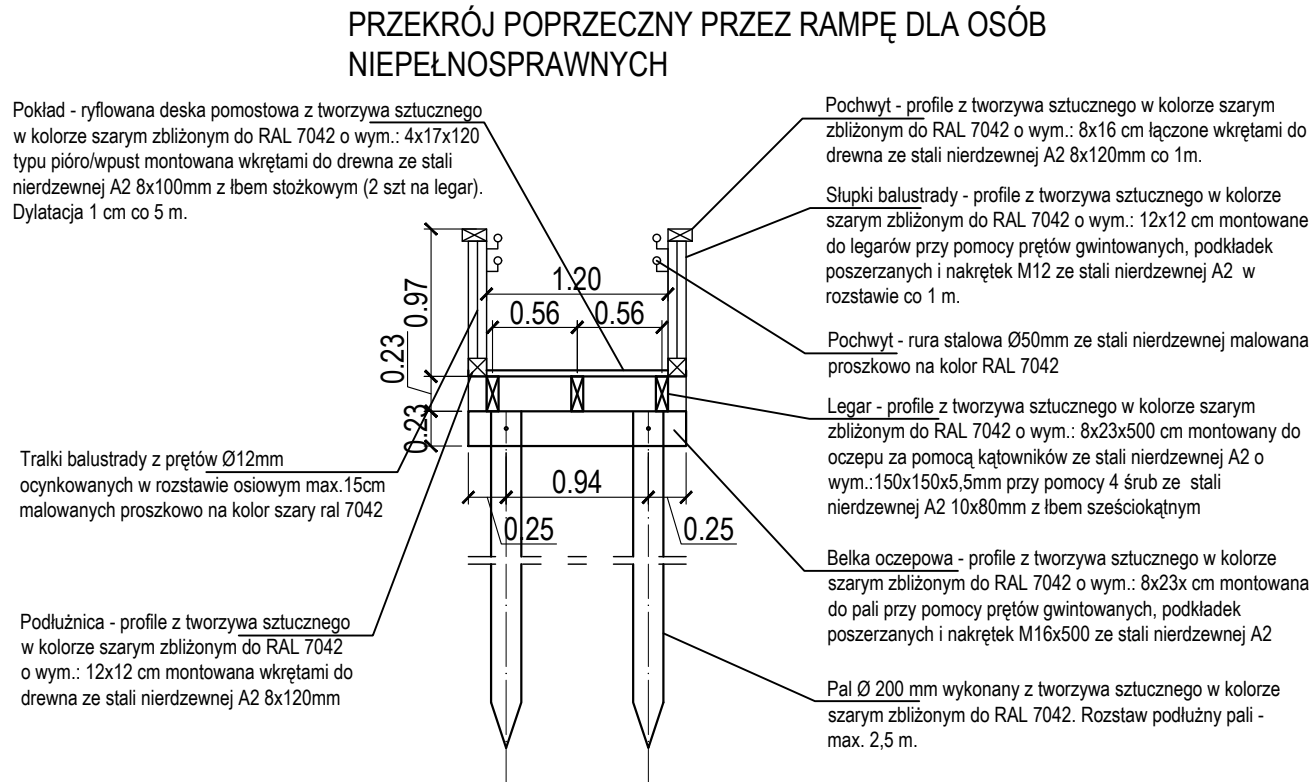
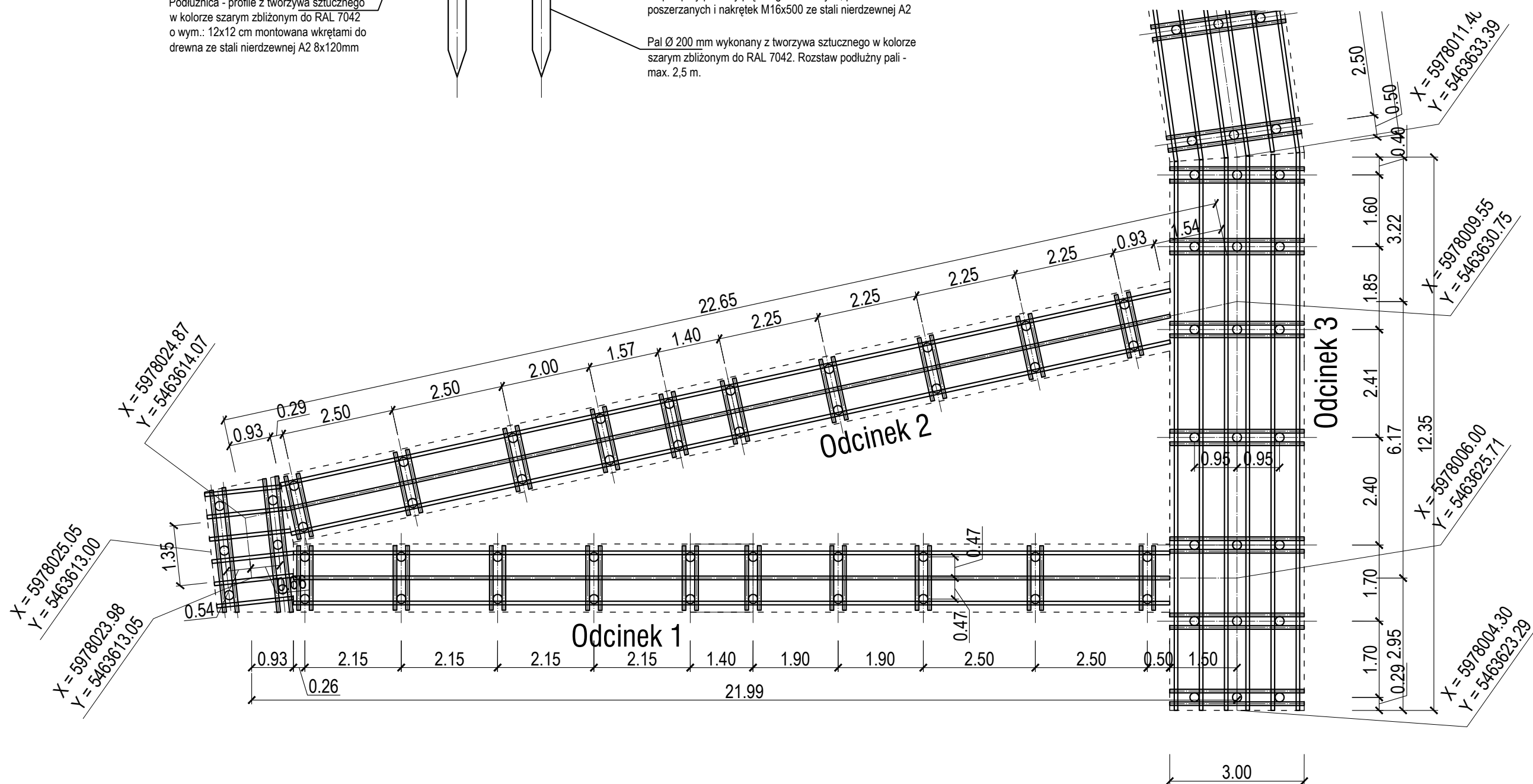
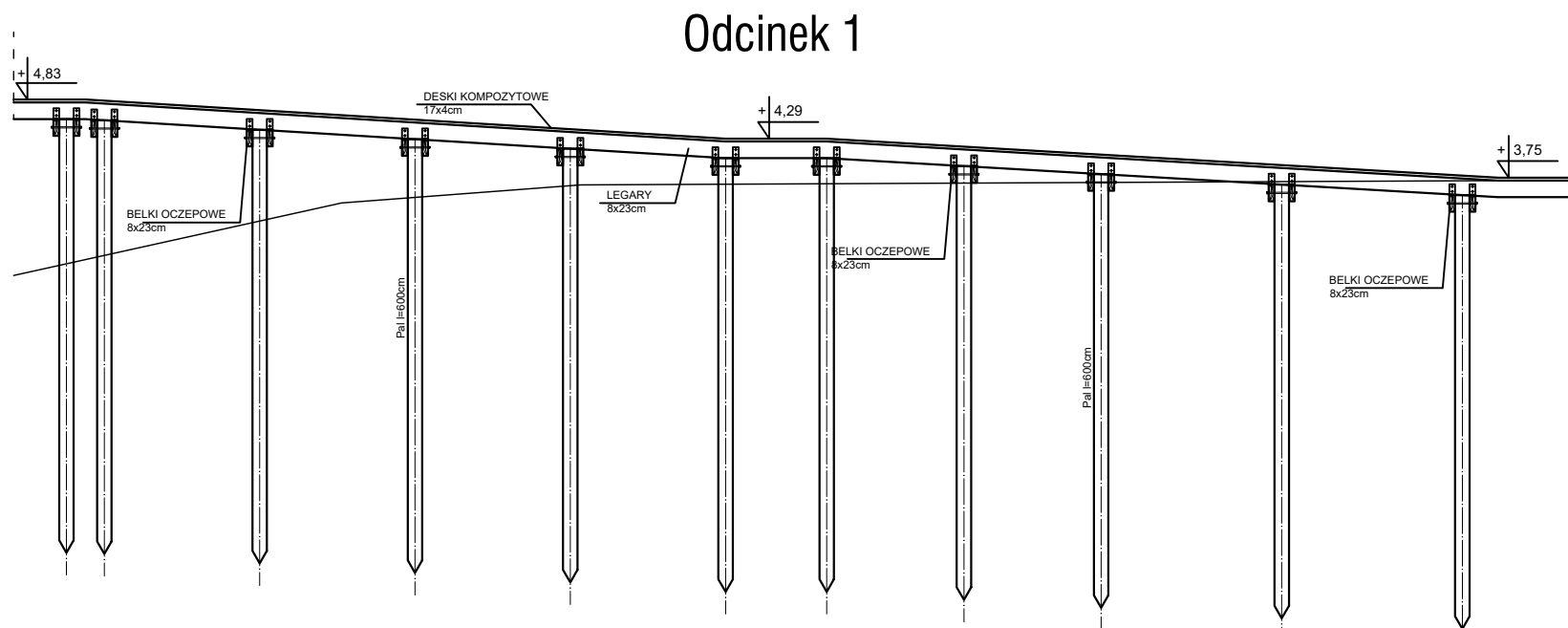
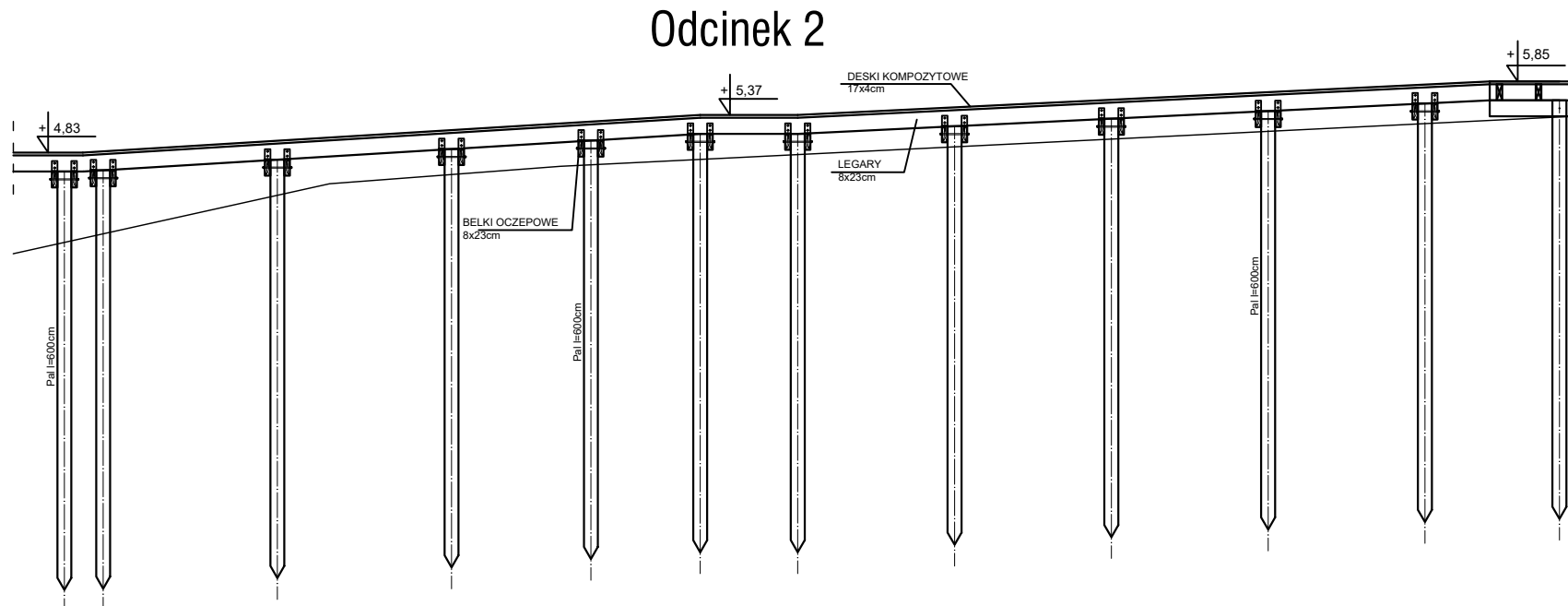
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-25 roku przez:

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





- Zestawienie materiałów konstrukcji kładek spacerowych - Etap I
- pale 120cm - łączna długość 2937 mb
  - belki oczepowe 8x23cm - łączna długość 948 mb
  - legary 8x23cm - łączna długość 2138 mb
  - słupki 10x10cm - łączna długość 845 mb
  - słupki 12x12cm - łączna długość 109 mb
  - zastrzały 10x10cm - łączna długość 655 mb
  - belki 12x12cm - łączna długość 982 mb
  - podłużnica 12x12cm - łączna długość 96 mb
  - pochwyty 8x16cm - łączna długość 703 mb
  - gładka deska 5x12cm - łączna długość 2619 mb
  - pochwyty stalowy 12x12cm - łączna długość 194 mb
  - tralki Ø12mm - łączna długość 775 mb
  - deska ryflowana 4x17cm - łączna powierzchnia 1071 m2

wszystkie wartości uwzględniają 10% dodatek

- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Maple** Architecture & Design

Maple sp. z o.o.  
Al. Korfańskiego 7a  
40-161 Katowice  
info@maplestudio.eu  
NIP: 614-291-1042

**NAMZA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

**ADRES INWESTYCJI:**  
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

**INWESTOR:**  
Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1,  
72-500 Międzyzdroje

**TEMAT RYSUNKU:**  
KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH  
ETAP I  
ARKUSZ 1

**PROJEKTOWAŁ:**  
mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

**SPRAWDZIŁ:**  
mgr inż. Łukasz Ziemiak  
upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

**BRANŻA:**  
**FAZA:**

**KONSTR-BUD**  
**PAB**

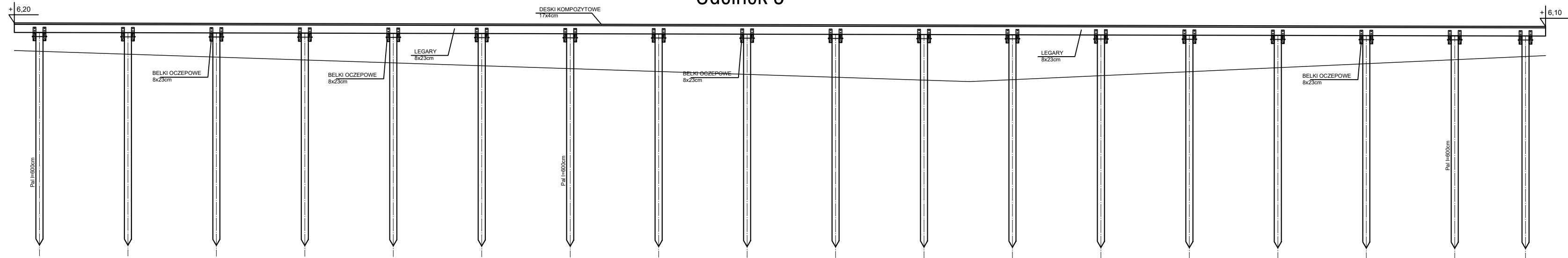
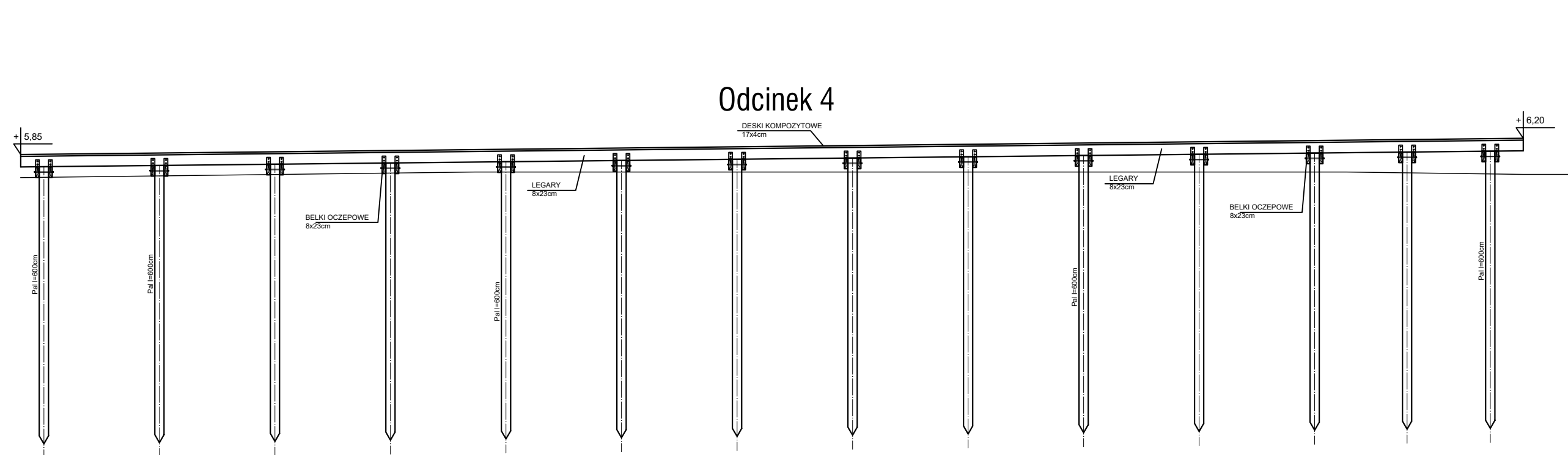
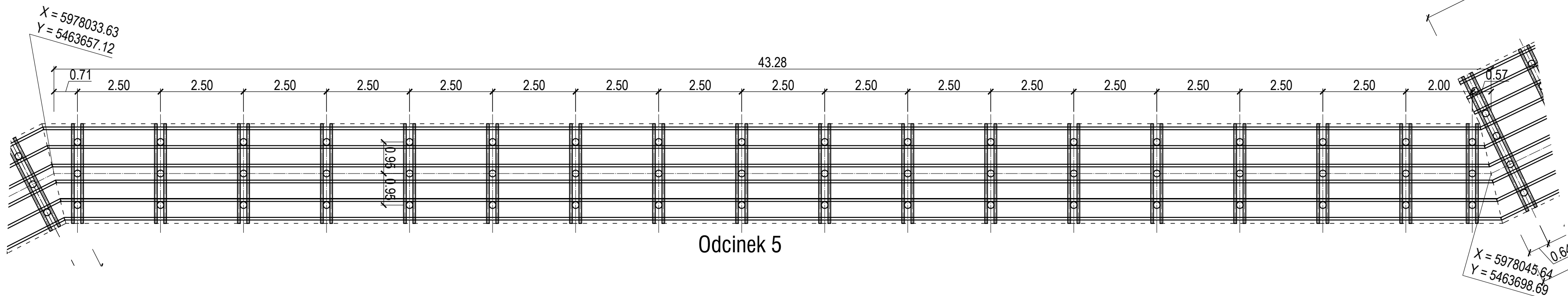
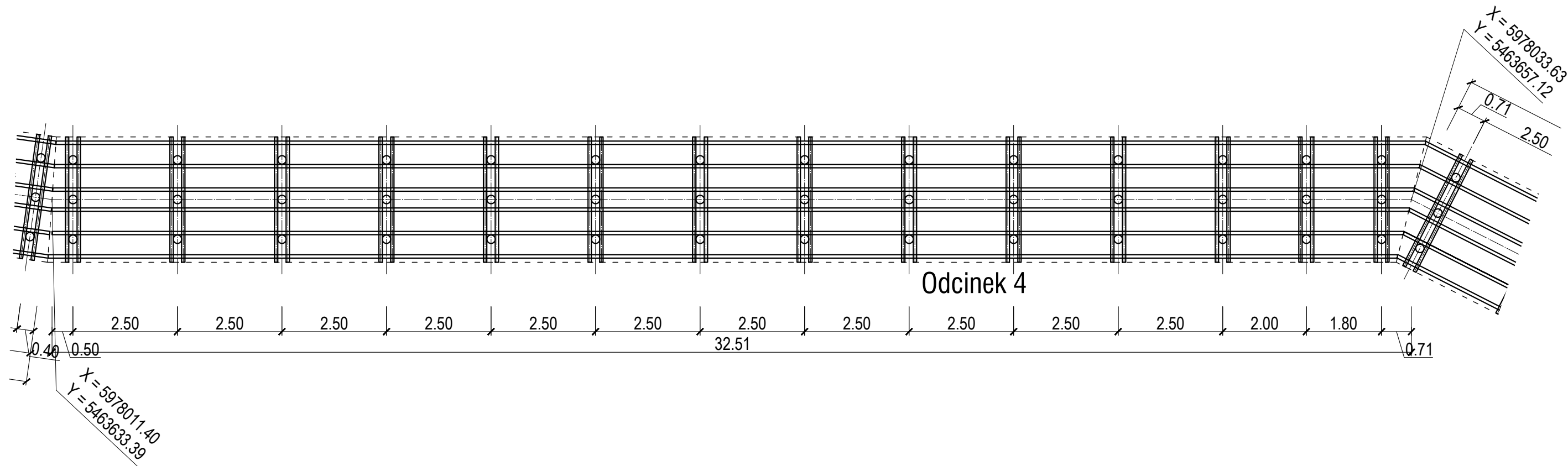
**SKALA:**  
1:100

**DATA:**  
09.2022

**NR RYS.**  
K-01

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE, POWIELANIE, OŚTĘPLOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.





- Uwagi
- Wszystkie wymiary i rzędnę należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  - Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  - Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  - Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  - Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  - Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppóz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  - Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  - Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  - Wymiary podano w m.
  - Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  - Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**Maple**  
Maple sp. z o.o.  
Al. Korfańskiego 7a  
40-161 Katowice  
info@maplestudio.eu  
NIP: 614-291-1043

Architecture  
& Design  
  
maplestudio.eu

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

**ADRES INWESTYCJI:**  
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

**INWESTOR:**  
Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1,  
72-500 Międzyzdroje

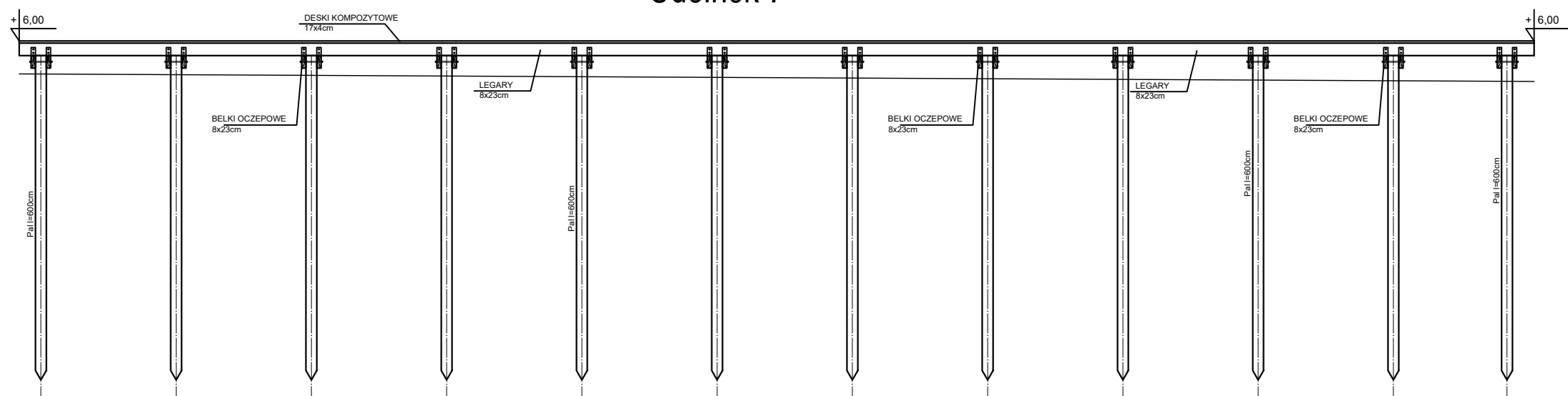
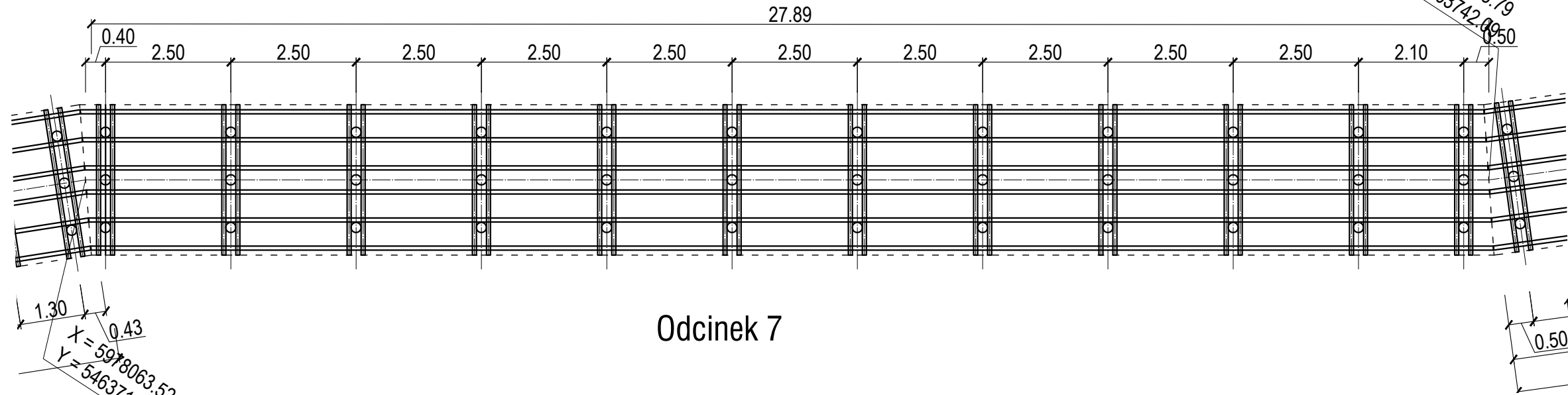
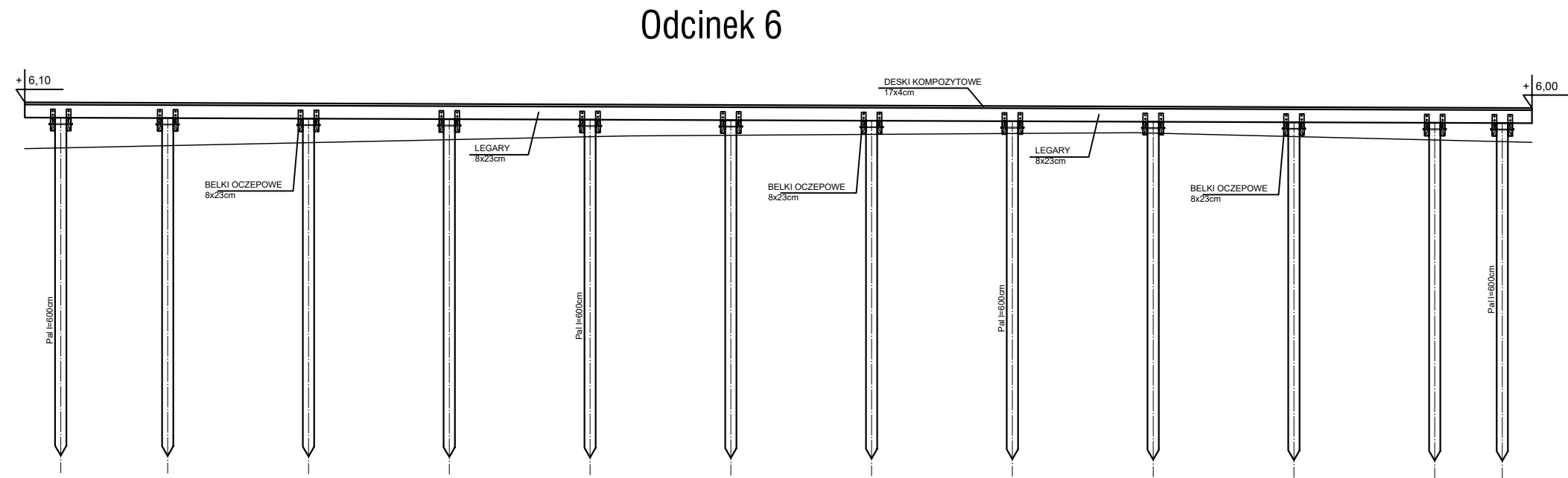
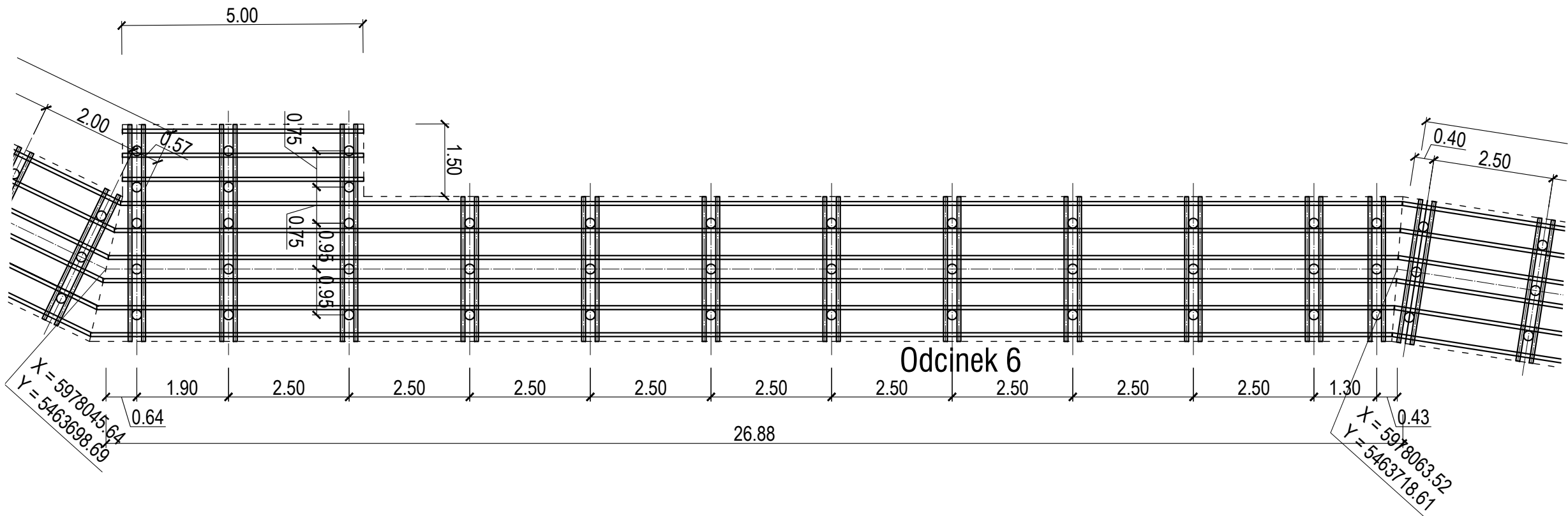
**TEMAT RYSUNKU:**  
KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH  
ETAP I  
ARKUSZ 2

**PROJEKTOWAŁ:**  
mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP.0007/P.OOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

**SPRAWDZIŁ:**  
mgr inż. Łukasz Ziemiński  
upr. bud. nr ZAP.0009/P.OOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

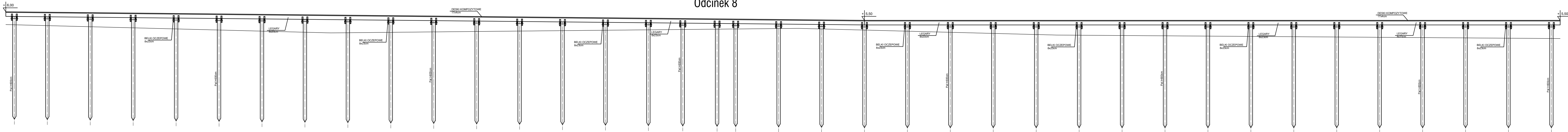
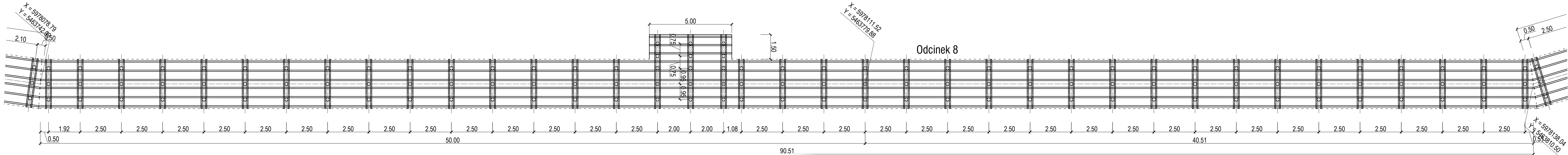
<b>BRANŻA:</b>	<b>FAZA:</b>
<b>KONSTR-BUD</b>	<b>PAB</b>
<b>SKALA:</b>	<b>NR RYS.</b>
1:100	K-02

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.



- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<b>Maple</b>		
Maple sp. z o.o. Al. Korfantego 76 40-161 Katowice info@maplestudio.eu NIP 634 291 1062		Architecture & Design  maplestudio.eu
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd		
INWESTOR:		
Gmina Międzyzdroje Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje		
TEMAT RYSUNKU:		
KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH ETAP I ARKUSZ 3		
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. Paweł Sawicki upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. Łukasz Ziemiak upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
BRANŻA:		FAZA:
KONSTR-BUD		PAB
SKALA:	DATA:	NR RYS.
1:100	09.2022	K-03
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.		



- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według przepisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Maple

Architecture & Design

Maple sp. z o.o.  
Al. Korfańskiego 76  
40-161 Katowice  
info@maplestudio.eu  
NIP 634 291 1067



maplestudio.eu

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI:

ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

INWESTOR:

Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1  
72-500 Międzyzdroje

TEMAT RYSUNKU:

KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH  
ETAP I  
ARKUSZ 4

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Łukasz Ziemiak  
upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

BRANŻA:

FAZA:

KONSTR-BUD

PAB

SKALA:

DATA:

NR RYS.

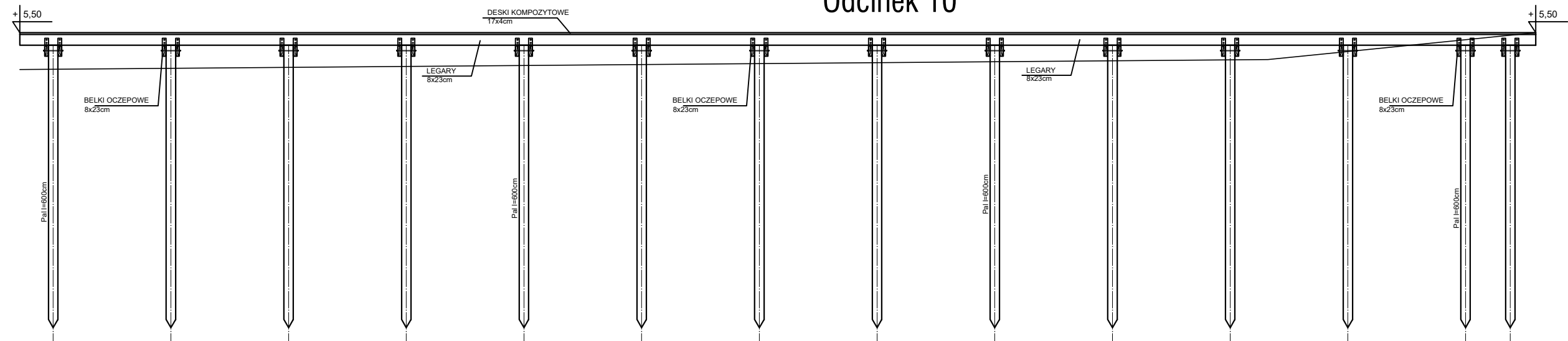
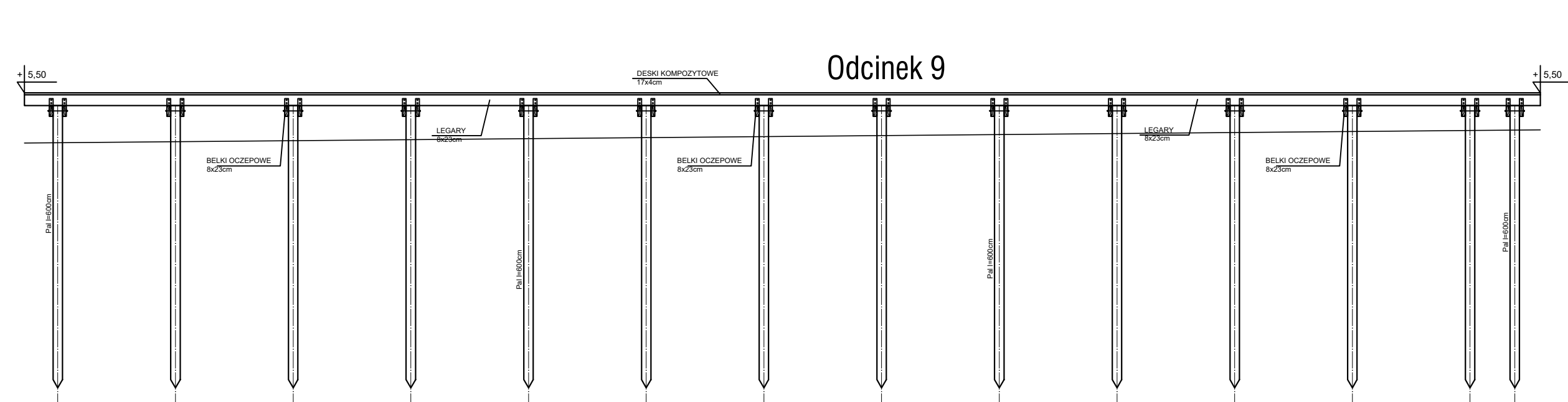
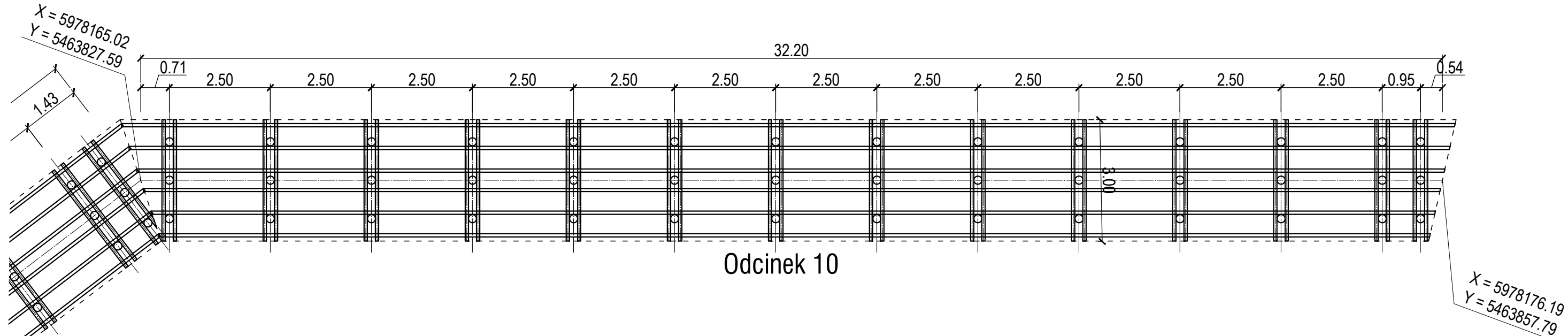
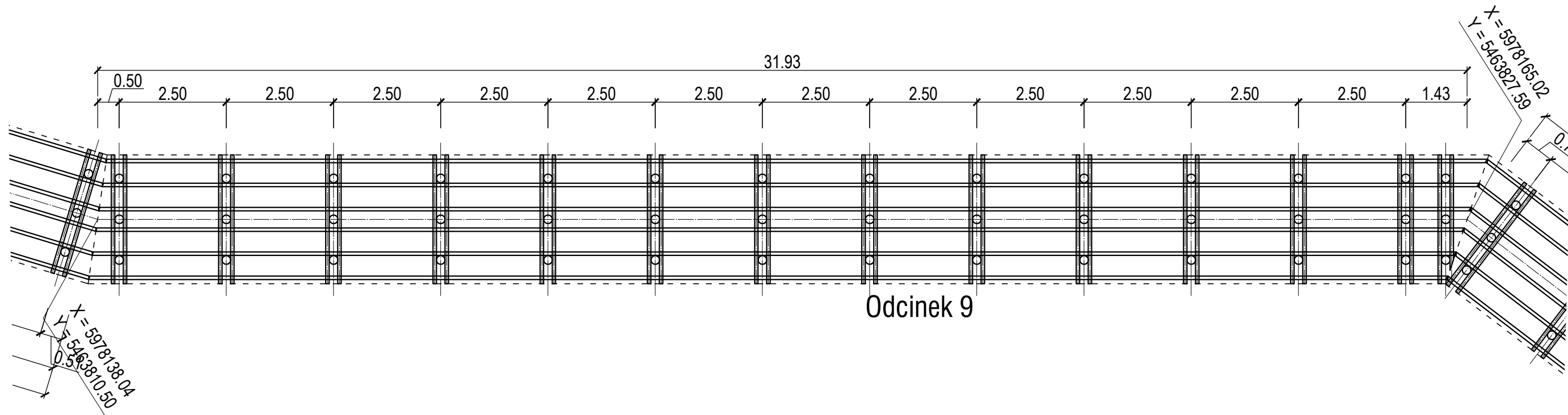
1:100

09.2022

K-04

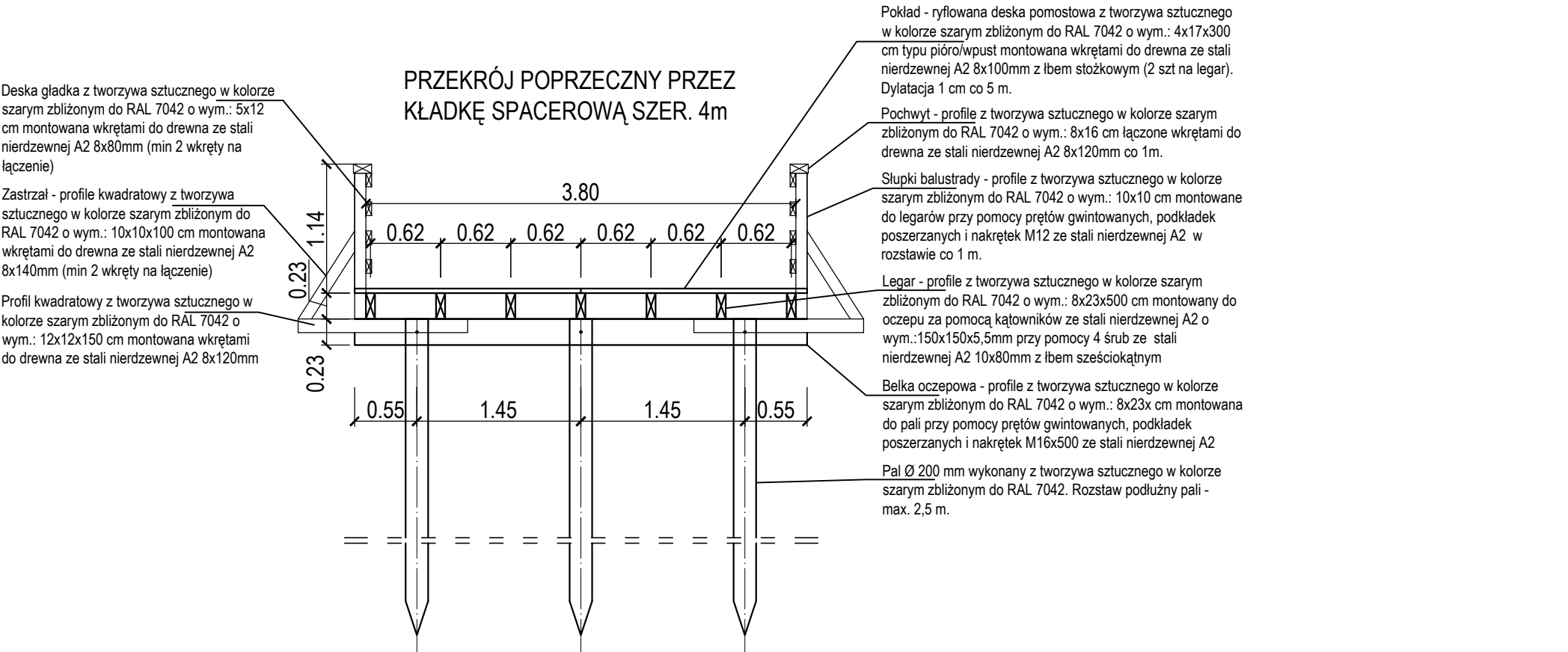
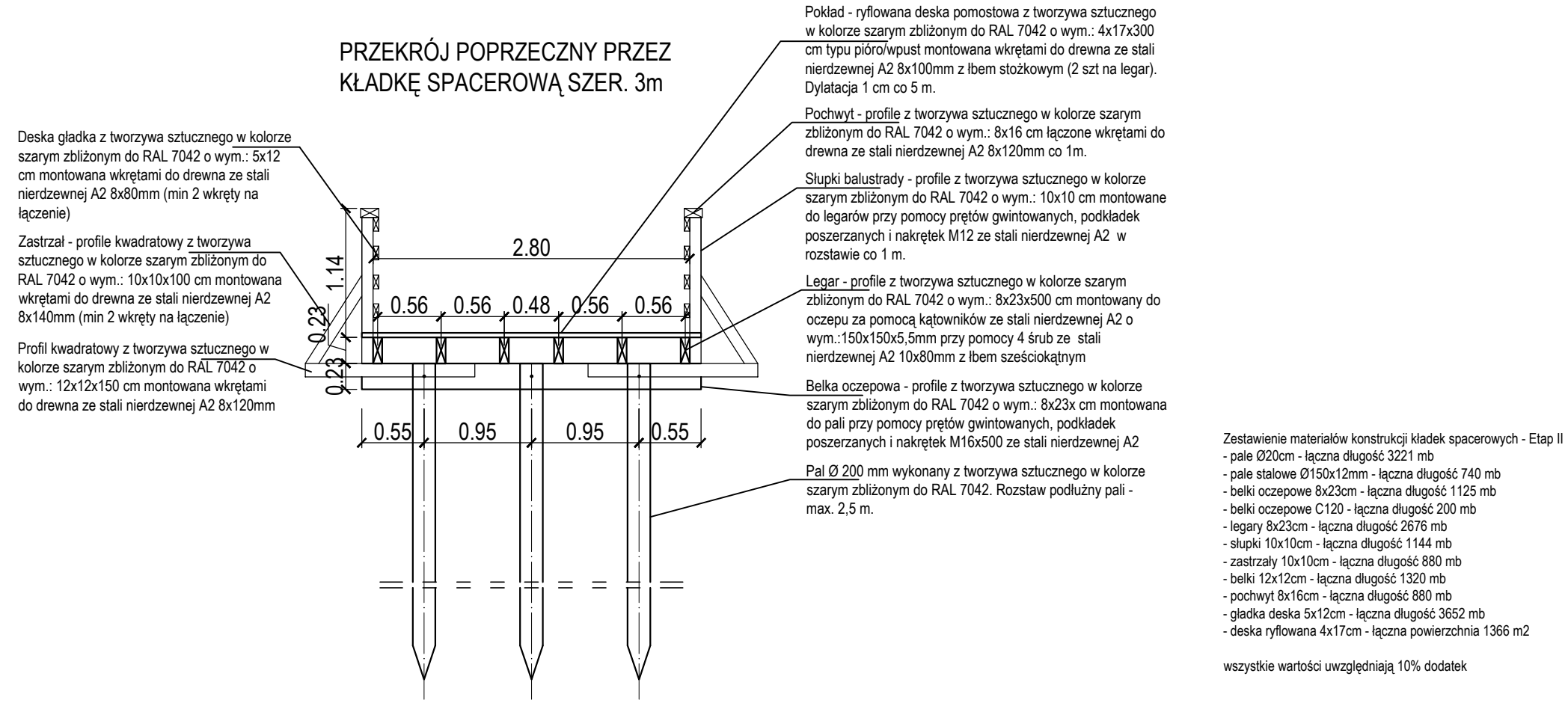
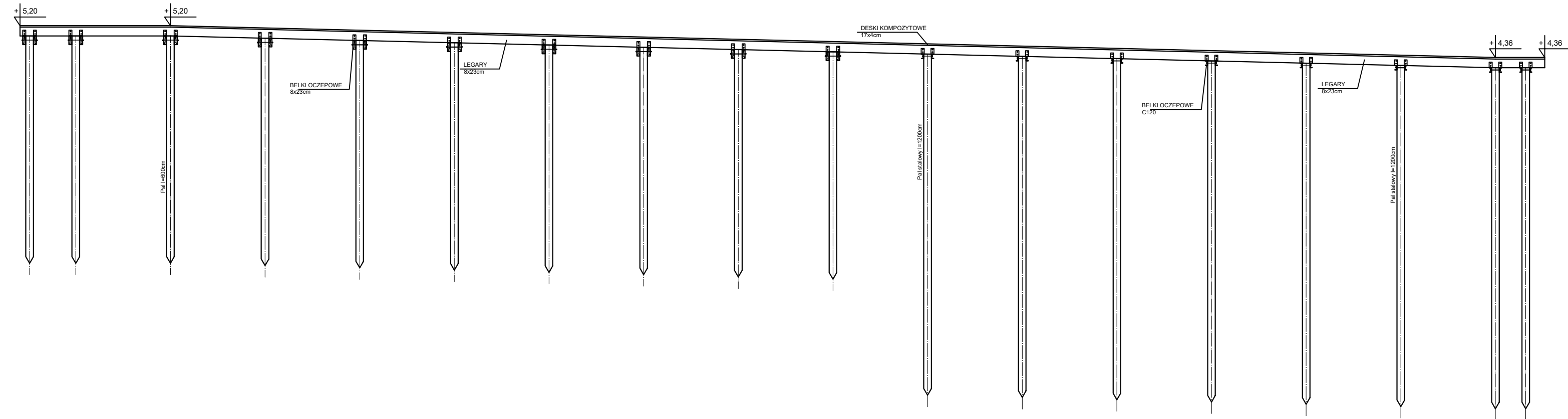
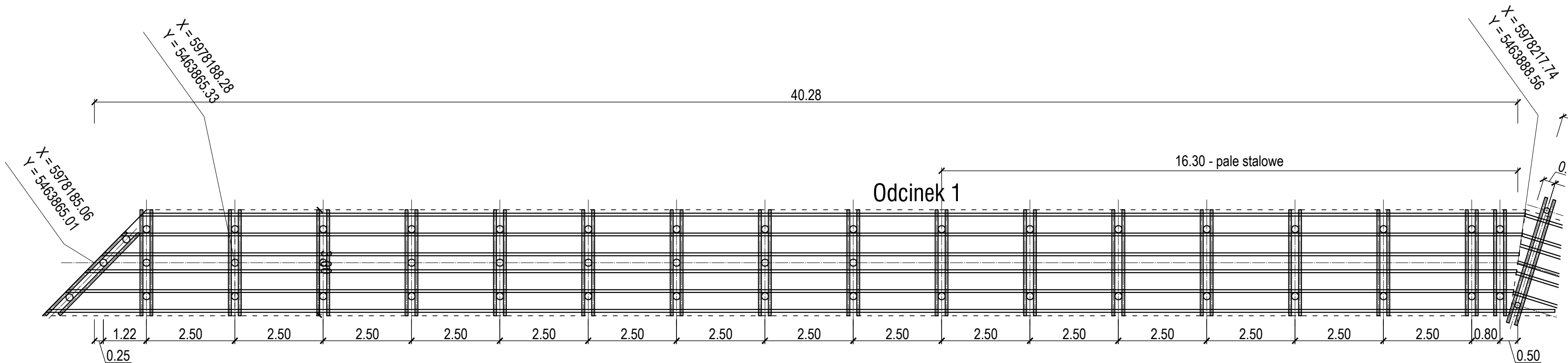
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODPSTĘPOWANIE I OKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.





- Uwagi
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  - Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  - Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  - Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  - Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  - Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  - Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  - Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  - Wymiary podano w m.
  - Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  - Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<div>Maple<div>Maple sp. z o.o. Al. Korfańskiego 7/6 40-161 Katowice info@maplestudio.eu NIP 654 291 1067</div><div>Architecture &amp; Design<div>maplestudio.eu</div></div></div>		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną		
ADRES INWESTYCJI: ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd		
INWESTOR: Gmina Międzyzdroje Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje		
TEMAT RYSUNKU: KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH ETAP I ARKUSZ 5		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Sawicki upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11 w spegłaności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Ziemiak upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13 w spegłaności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
BRANŻA: KONSTR-BUD		FAZA: PAB
SKALA: 1:100	DATA: 09.2022	NR RYS. K-05
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PROJEKT TEN JEST OCHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM, KOPLOWANIE, POWIELANIE, OŚCIEPLOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.		



- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rżne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desk kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

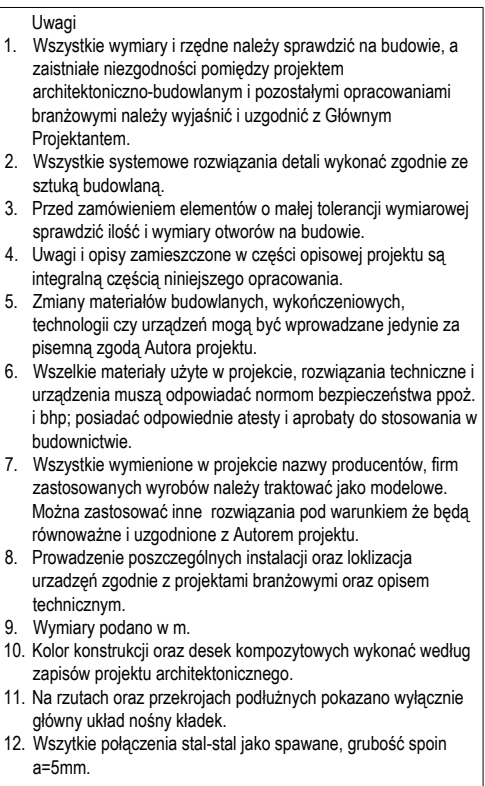
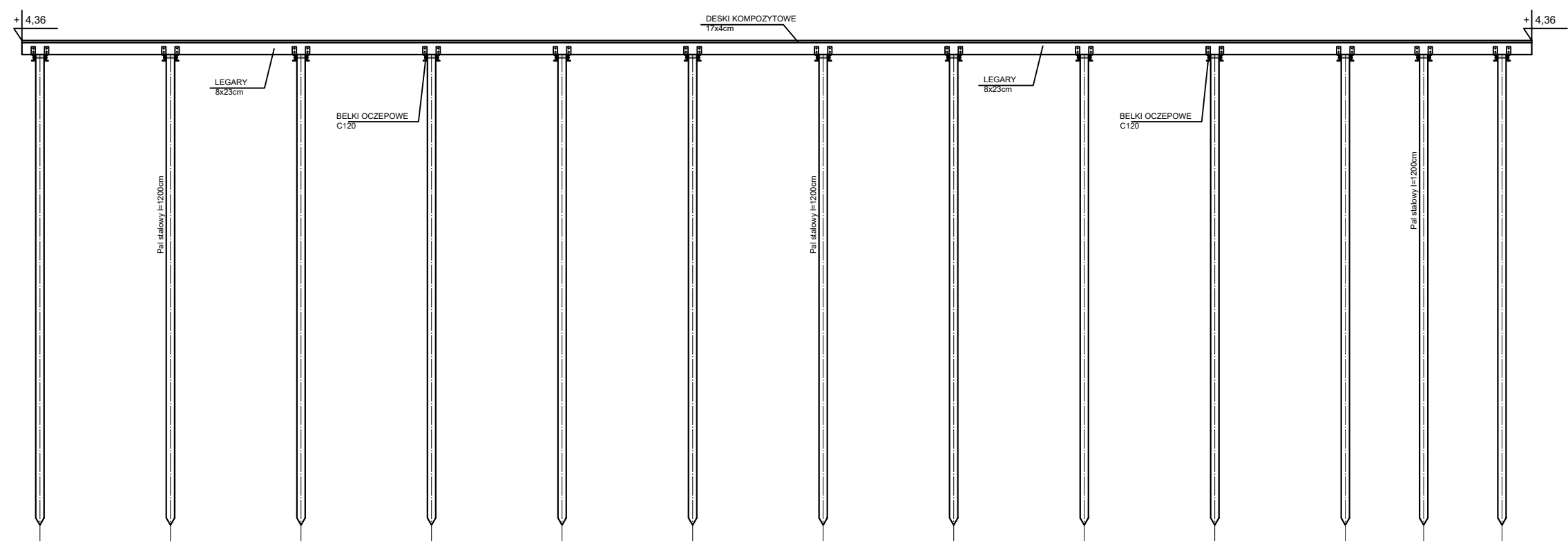
Zestawienie materiałów konstrukcji kładek spacerowych - Etap II

- pale Ø20cm - łączna długość 3221 mb
- pale stalowe Ø150x12mm - łączna długość 740 mb
- belki ociepowe 8x23cm - łączna długość 1125 mb
- belki ociepowe C120 - łączna długość 202 mb
- legary 8x23cm - łączna długość 2676 mb
- słupki 10x10cm - łączna długość 1144 mb
- zastrzały 10x10cm - łączna długość 880 mb
- belki 12x12cm - łączna długość 1320 mb
- pochwyty 8x16cm - łączna długość 880 mb
- gładka deska 5x12cm - łączna długość 3652 mb
- deska ryflowana 4x17cm - łączna powierzchnia 1366 m2

wszystkie wartości uwzględniają 10% dodatek

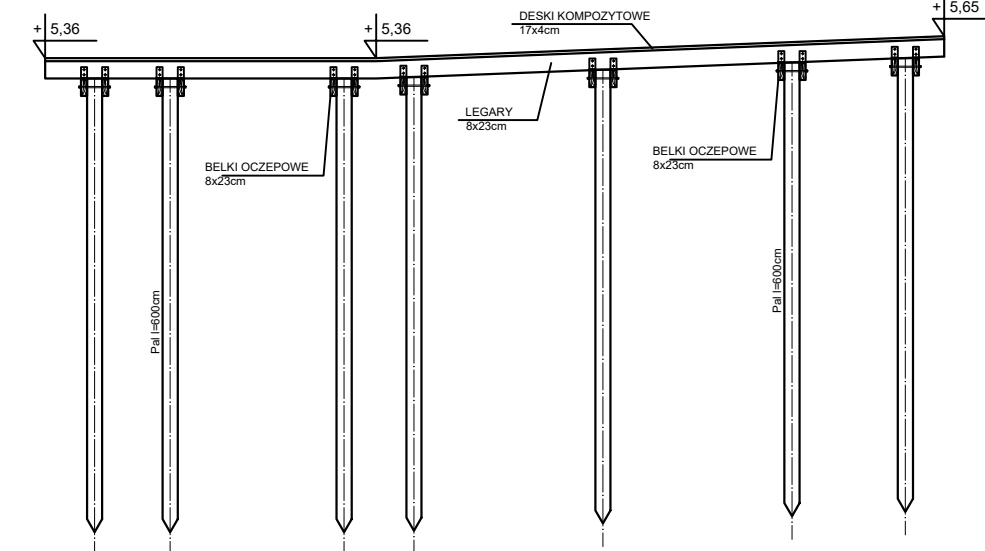
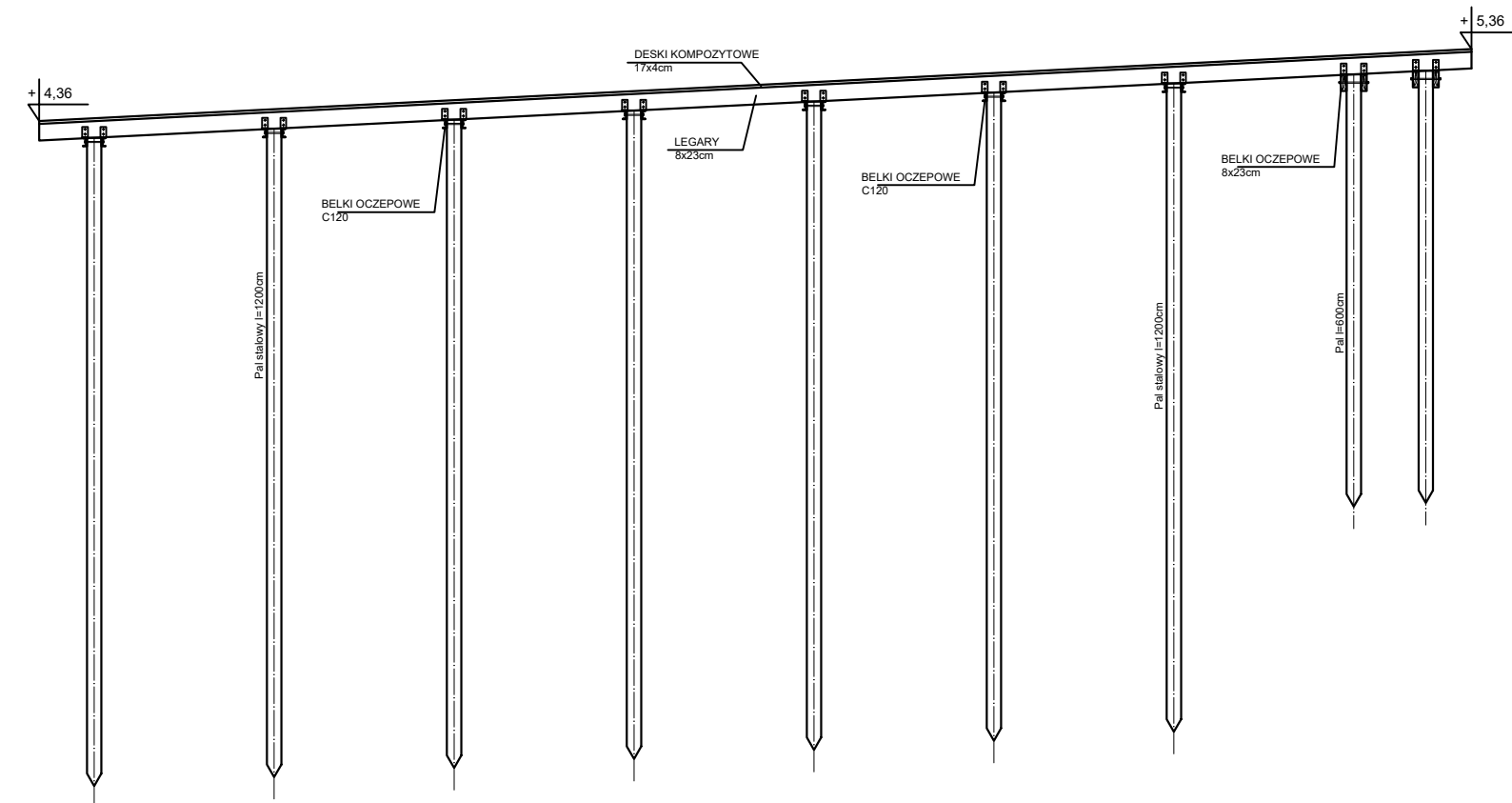
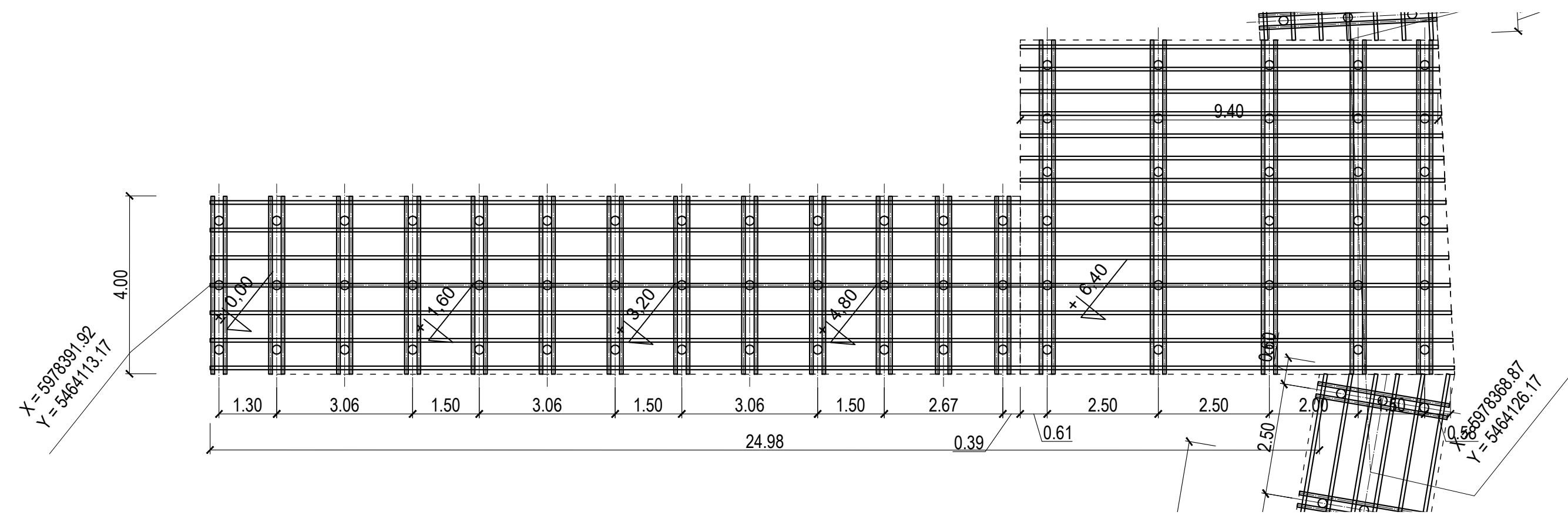
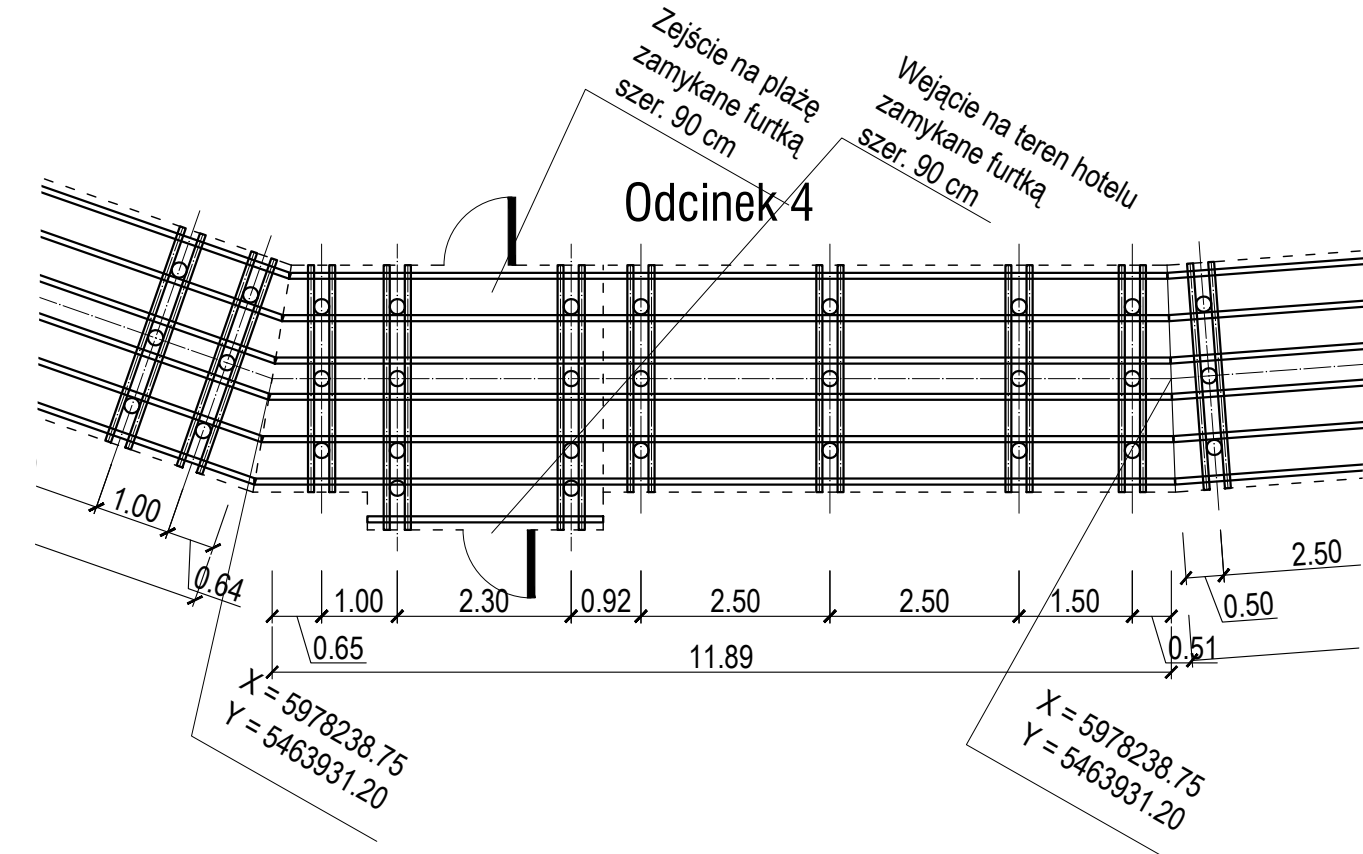
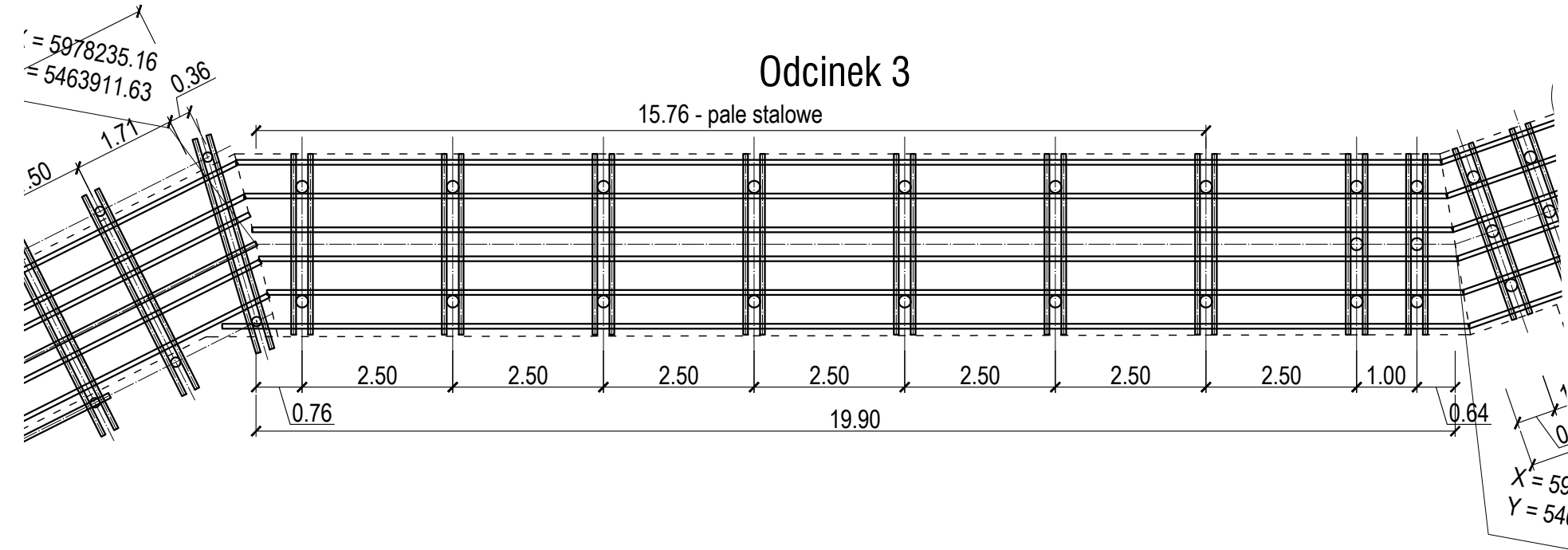
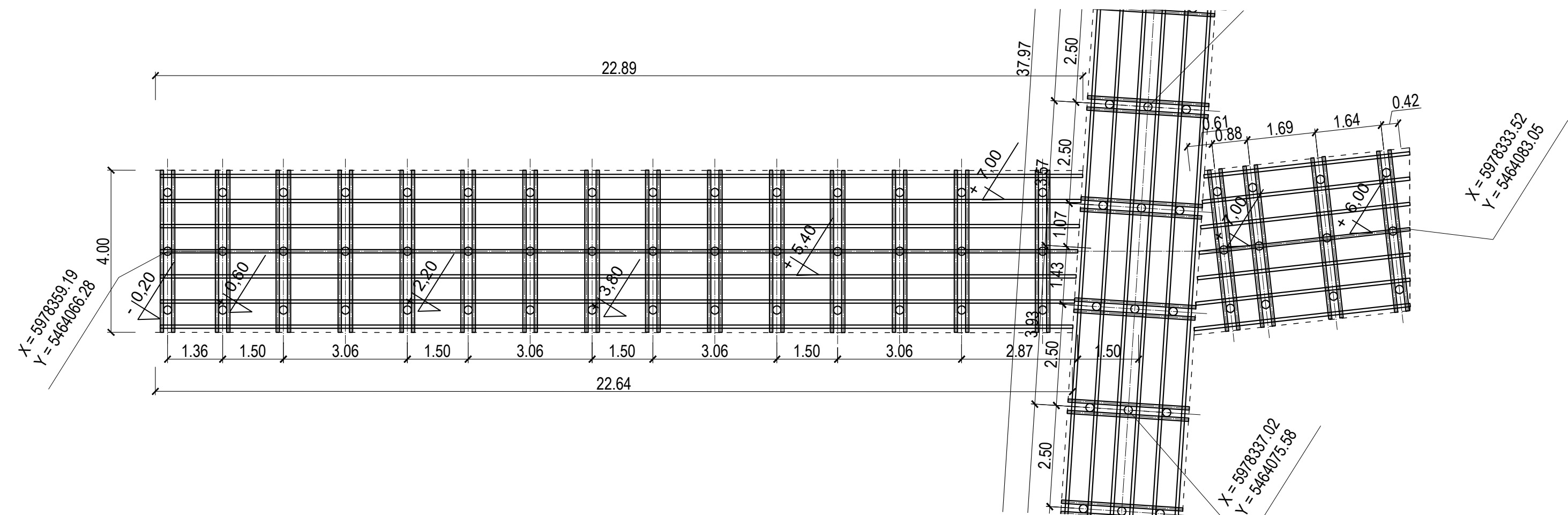
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
Maple		Architecture & Design
Maple sp. z o.o. Al. Korfańtego 7/6 40-101 Katowice info@maplestudio.eu NIP 654 291 1067		maplestudio.eu
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd		
INWESTOR:		
Gmina Międzyzdroje Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje		
TEMAT RYSUNKU:		
KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH ETAP II ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. Paweł Sawicki upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11 w spegálności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. Łukasz Ziemiak upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13 w spegálności konstrukcyjno-budowlanej bez org.		
BRANŻA:		FAZA:
KONSTR-BUD		PAB
SKALA:	DATA:	NR RYS.
1:100	09.2022	K-06
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PROJEKT TEN JEST OCHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, OŚPIETOWANIE I ODKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.		





## PROJEKT TEN JEST CHRONI

PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.



- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nosny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Maple

Maple sp. z o.o.,  
Al. Korfańskiego 7a  
40-161 Katowice  
info@maplestudio.eu  
NIP: 614-291-1514/1

Architecture  
& Design

maplestudio.eu

NAMNA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI:

ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

INWESTOR:

Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1,  
72-500 Międzyzdroje

TEMAT RYSUNKU:

KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH  
ETAP II  
ARKUSZ 3

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Łukasz Ziemiak  
upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

BRANŻA:

KONSTR-BUD

SKALA:

1:100

DATA:

09.2022

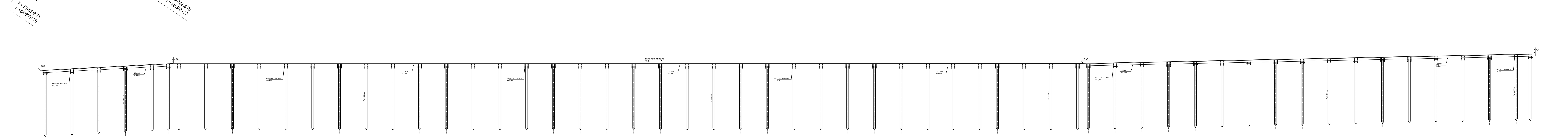
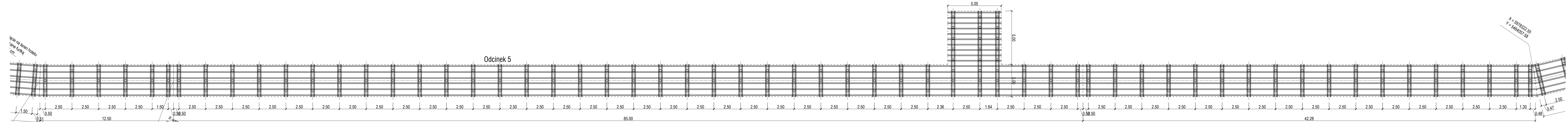
NR RYS.

K-08

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.





- Uwagi
1. Wszystkie wymiary i rzędnę należy sprawdzić na budowie, a
  2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamowaniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić kąt i wymiary otworów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za zgodą Autora projektu.
  6. Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zaopatrzonych w wyroby należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja zapobiegawczych z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podane w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz detale kompozycyjnych wykonanych według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny konstrukcji.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Maple** Architecture & Design

Maple sp. z o.o.  
Al. Karłowicza 75  
01-651 Warszawa  
info@maplestudio.eu  
852 215 510

maplestudio.eu

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Miedzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

**ADRES INWESTYCJI:**

ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

**INWESTOR:**

Gmina Miedzyzdrze  
Plac Ratuszowy 1,  
72-500 Miedzyzdrze

**TEMAT RYSUNKU:**

KONSTRUKCJA RĄDEK SPACEROWYCH

**ETAPY:**

ETAP 1  
ARKUSZ 4

**PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP0007POOK111  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez og.

**SPRAWDZIŁ:**

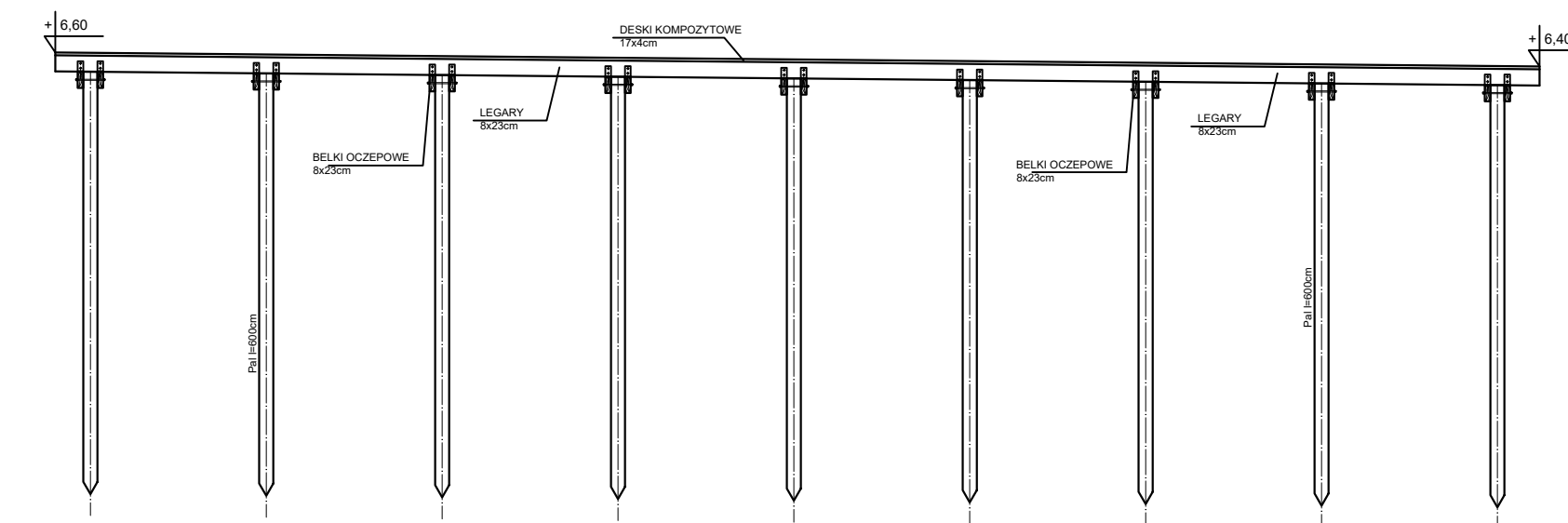
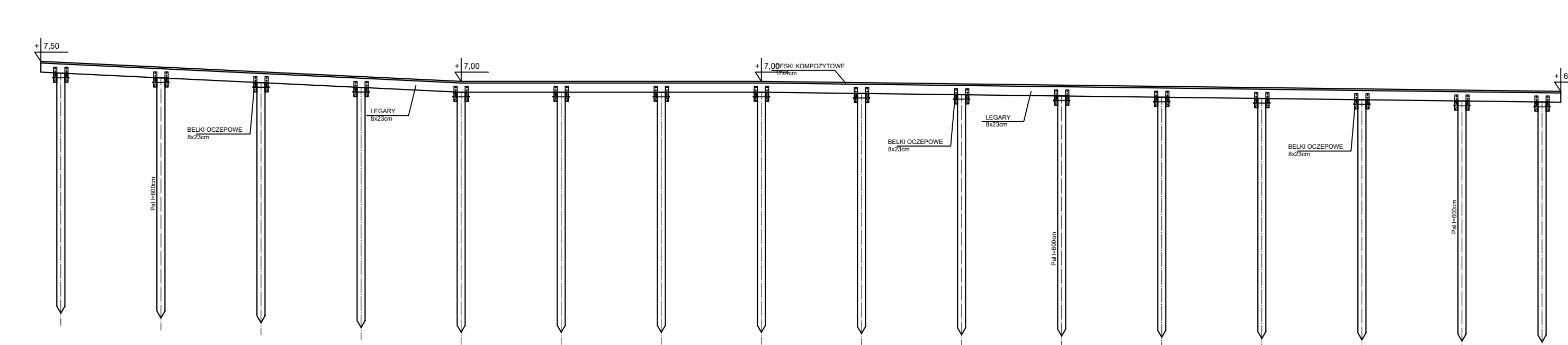
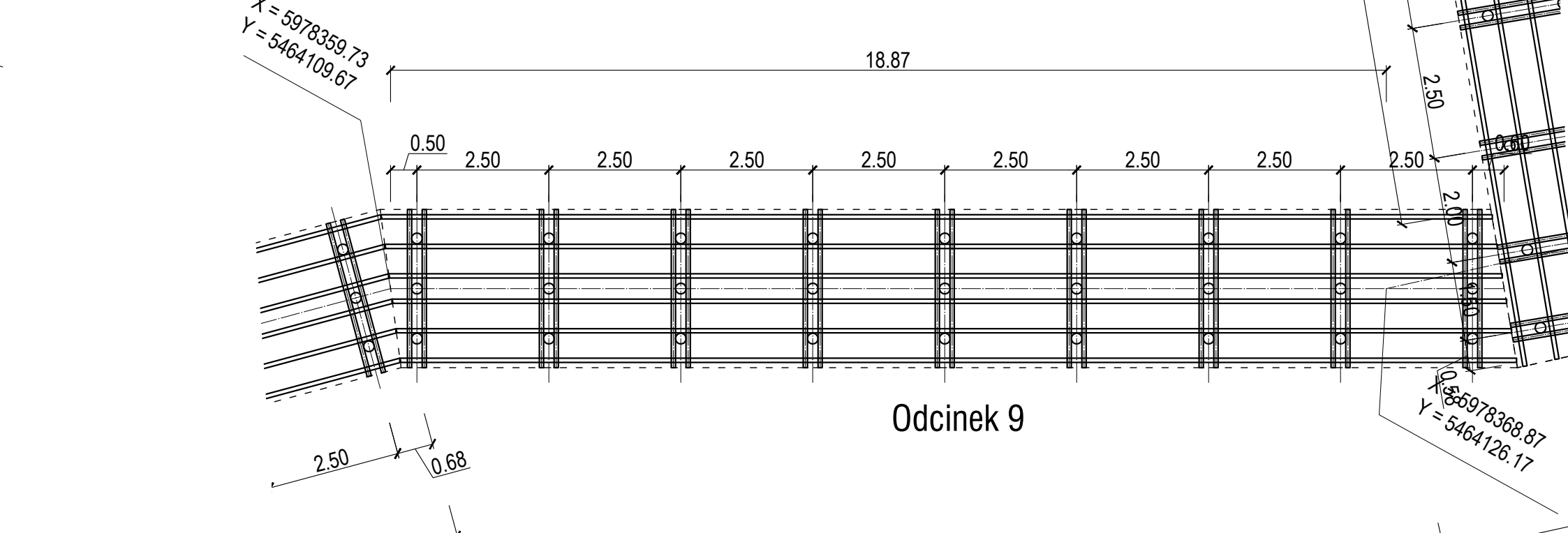
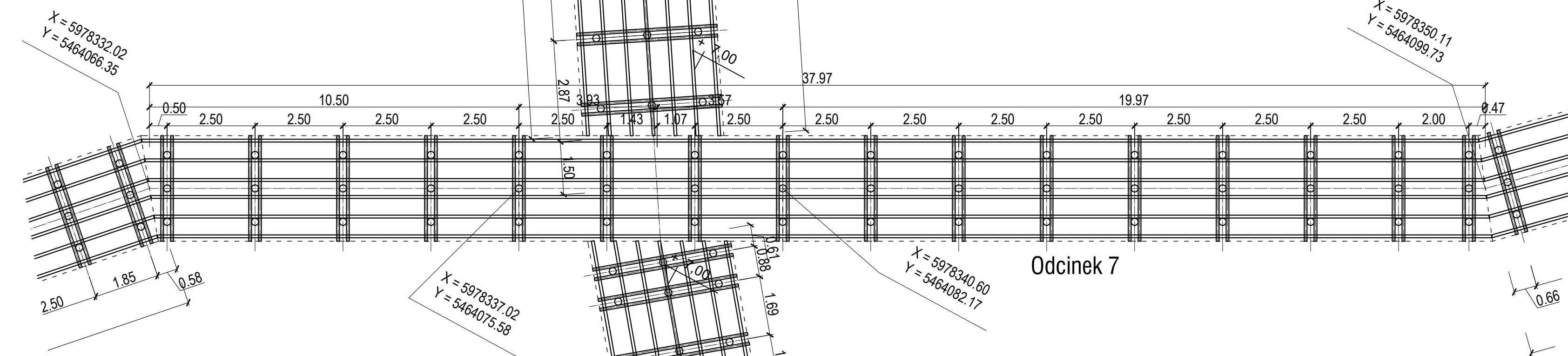
mgr inż. Łukasz Zielniak  
upr. bud. nr ZAP0009POOK13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez og.

**KONSTR-BUD**

**BRANŻA:** PAB  
**SKALA:** 1:100  
**DATA:** 09.2022  
**NR RYS.** K-09

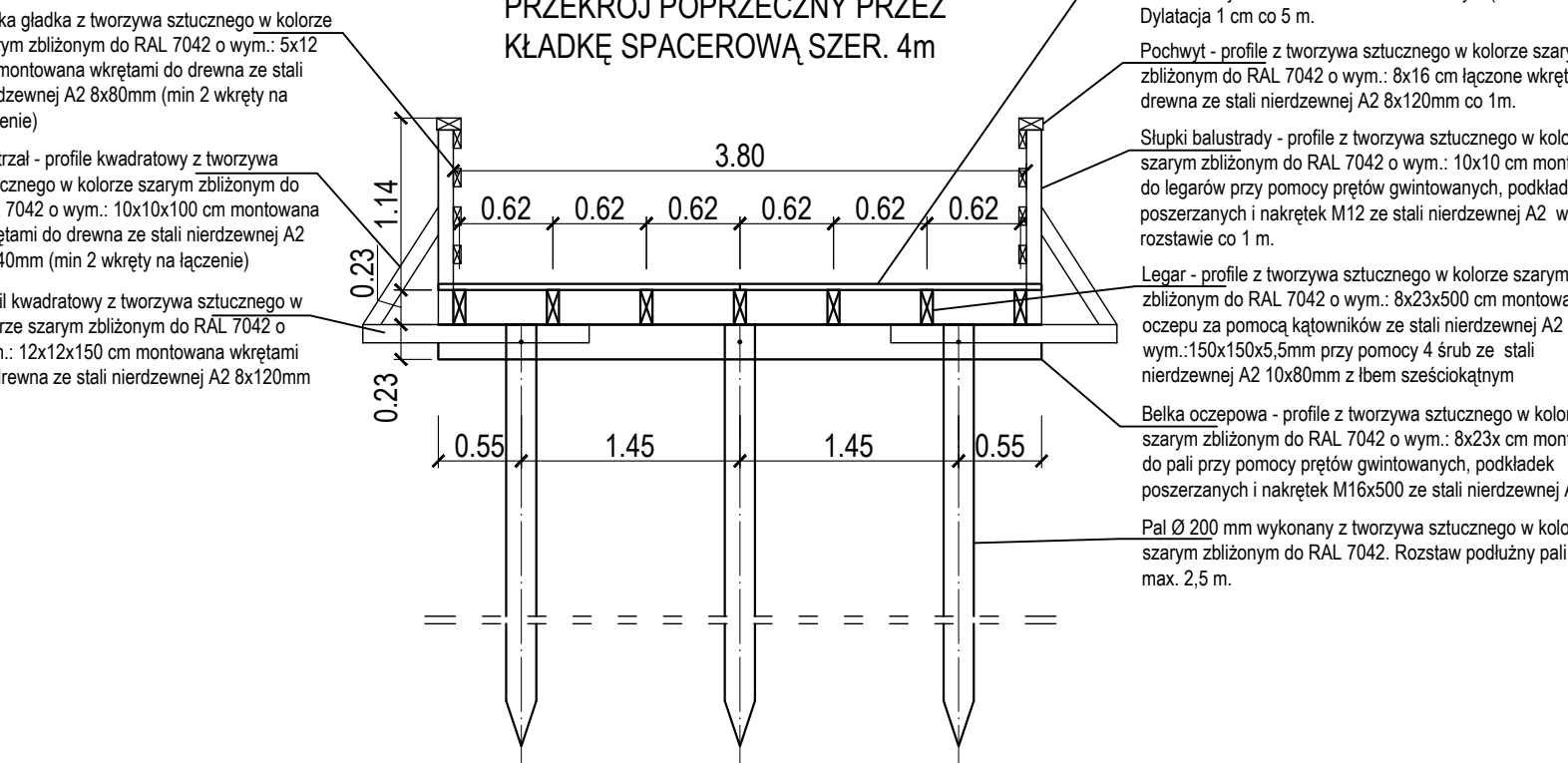
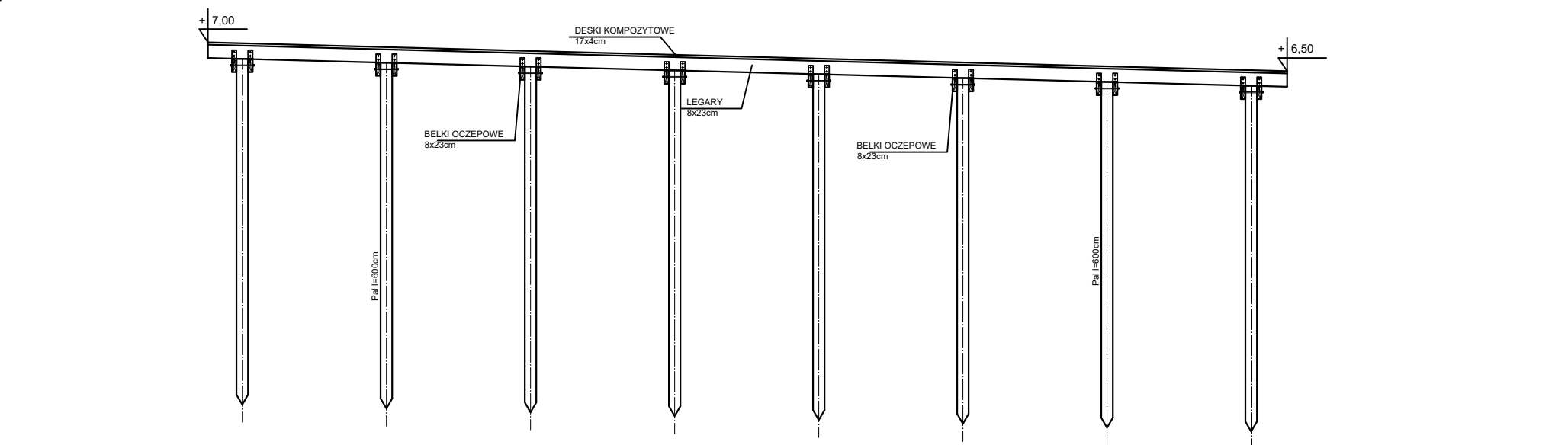
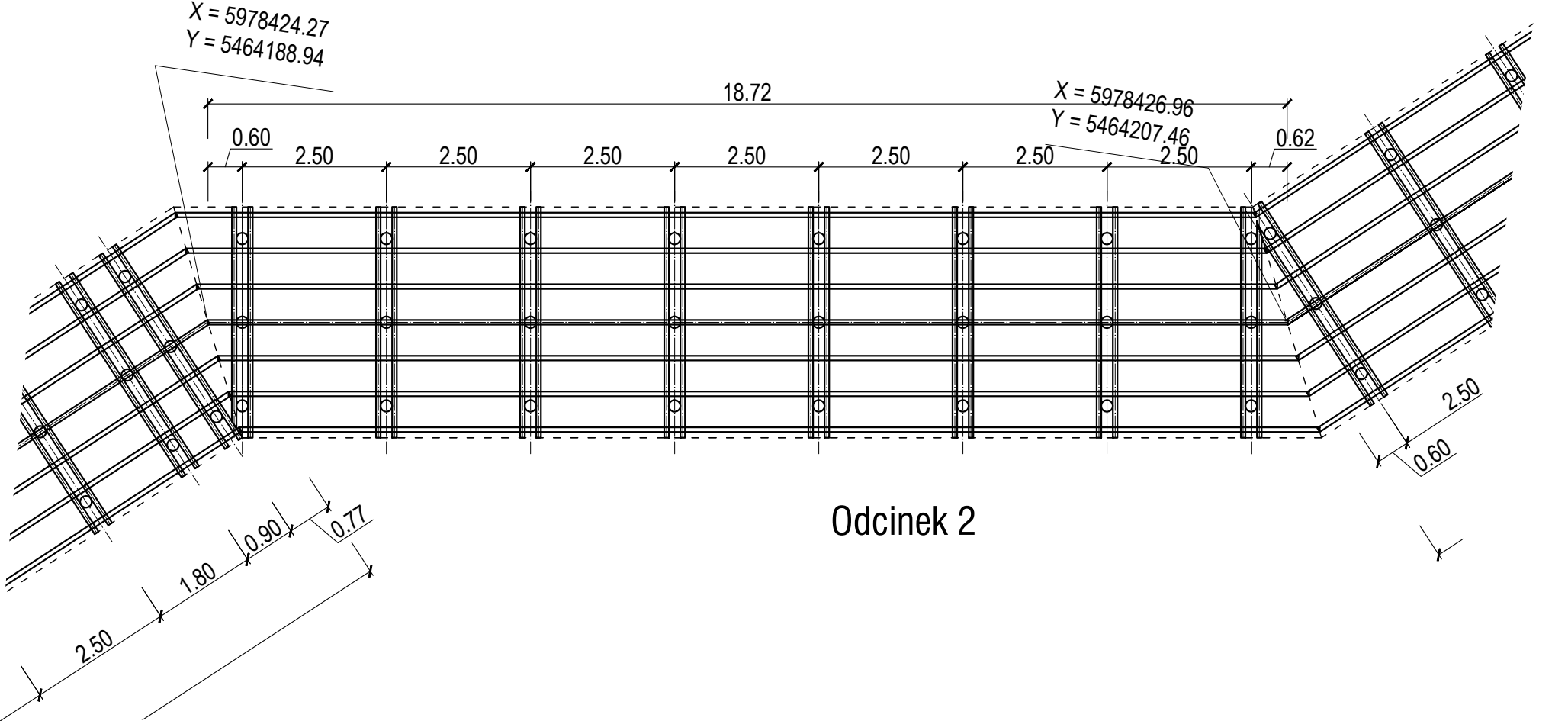
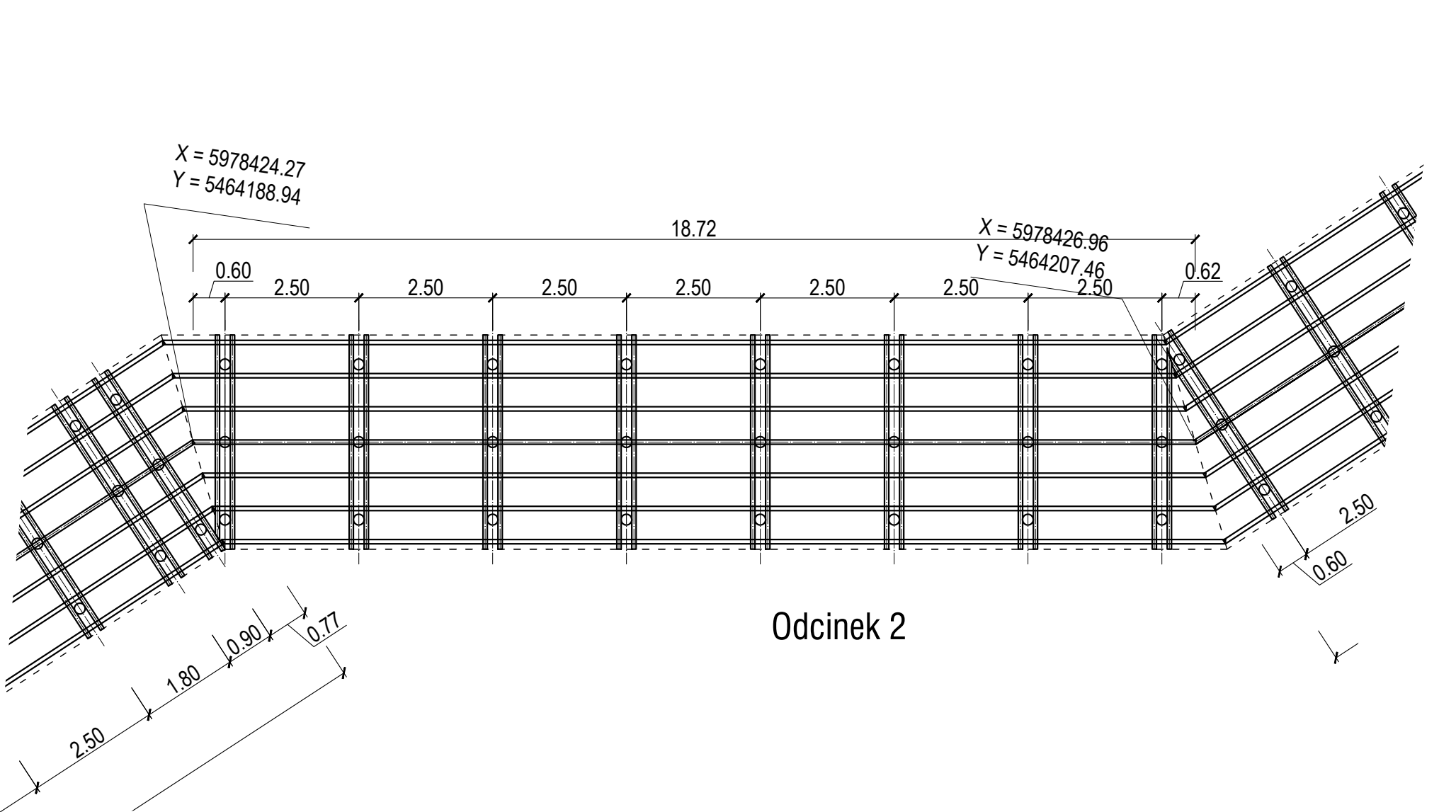
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE, POKLEPANIE, OŚPIEKOWANIE, ILOKOWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.





- PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE  
AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE  
ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZAPROHIBOWANE I PODLEGA KARCE





**PRZKROJ POPRZECZNY PRZEZ KLADKĘ SPACEROWĄ SZER. 4m**

The diagram illustrates the cross-section of a 4m wide pedestrian path. It shows a concrete base with a 0.05m thick layer, followed by a 0.14m thick layer of gravel (grazka) and a 0.02m thick layer of gravel (grazka) and a 0.02m thick layer of gravel (grazka). The path surface is made of concrete slabs (kostki) with a width of 0.62m and a thickness of 0.08m. The slabs are separated by expansion joints (szwy) with a width of 0.02m. The path is bordered by a concrete curb (chodnik) with a height of 0.05m and a width of 0.14m. The curb is made of concrete (beton) and has a width of 0.05m. The path is bordered by a concrete curb (chodnik) with a height of 0.05m and a width of 0.14m. The curb is made of concrete (beton) and has a width of 0.05m. The path is bordered by a concrete curb (chodnik) with a height of 0.05m and a width of 0.14m. The curb is made of concrete (beton) and has a width of 0.05m.

**Legenda:**

- grazka z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 5x12 montowana wkrętami do drewna ze stali nierdzewnej A2 8x100mm (min 2 wkręty na łączenie)
- profil krawlatowy z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 10x10(100 mm) montowana wkrętami do drewna ze stali nierdzewnej A2 100mm (min 2 wkręty na łączenie)
- profil krawlatowy z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 12x12x150 mm montowana wkrętami równa ze stali nierdzewnej A2 8x120mm

**Wytyczenia:**

- Długośća 1 cm co 5 m.
- Pochylenie: profile z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 8x16 cm łączone wkrętami do drewna ze stali nierdzewnej A2 8x120mm co 1m.
- Ściąg basaltowy: profile z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 10x10 mm montowane na legarów przy pomocy prętów gwintowanych, podkładki poszerzających i nakrętek M12 ze stali nierdzewnej A2 rozstawie co 1m.
- Legar: profile z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 8x23x500 mm montowane na oczepu za pomocą kątowników ze stali nierdzewnej A2 o wym.: 150x150x55 mm przy pomocy 4ręb ze stali nierdzewnej A2 120x8mm z łbem sześciokątnym
- Belka oczepowa: profile z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042 o wym.: 8x8 cm montowane na palu przy pomocy prętów gwintowanych, podkładki poszerzających i nakrętek M16x500 ze stali nierdzewnej A2
- Pał 200 mm wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7042. Rozstaw podłużny pali maks. 2,5 m.

- zestawienie materiałów konstrukcji kładek spacerowych - Etap III
- pale 120cm - łączna długość 3604 mb
- belki oczepowe 8x23cm - łączna długość 1624 mb
- legary 8x23cm - łączna długość 2972 mb
- słupki 10x10cm - łączna długość 1144 mb
- zastrzały 10x10cm - łączna długość 880 mb
- belki 12x12cm - łączna długość 1320 mb
- pochwyty 8x16cm - łączna długość 880 mb
- gładka deska 5x12cm - łączna długość 3520 mb
- deska ryflowana 4x17cm - łączna powierzchnia 1716 m<sup>2</sup>

wszystkie wartości uwzględniają 10% dodatek

[illegible]

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

# Maple

Maple sp. z o.o. Al. Korfantego 76 40-161 Katowice <a href="mailto:info@maplestudio.eu">info@maplestudio.eu</a> NIP 634 291 1067		<a href="http://maplestudio.eu">maplestudio.eu</a>
--	---	--

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i nieogrodzonej infrastruktury technicznej

**ADRES INWESTYCJI:**  
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

INVESTOR: \_\_\_\_\_

Gmina Międzyzdroje

Plac Rotuszkowy 1

70-700-111-1-1-1

72-500 Międzyzdroje

TEMAT RYSUNKU:

KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH

ETAP®

APR 1971

## ANNOUNCEMENT

PROJEKTOWAŁ: \_\_\_\_\_

mgr inż. Paweł Sawicki

upr. bud. nr ZAP/0007/P00K/11

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez czo.

SPRAWIDZIE:

SZKOLENIE	
WYKONANIE PRAC	
SPRAWDZENIE	

mgr inż. Łukasz Ziemiński

upr. bud. nr ZAP100091PODK13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

BRANŽA:	FAZA:
---------	-------

STARTER:	17 MAY 17
MEMBER DUE	000

KONSTR-BUD	PAB
------------	-----

SKALA:	DATA:	NR RYS.
--------	-------	---------

4-100	00 2022	K-11
-------	---------	------

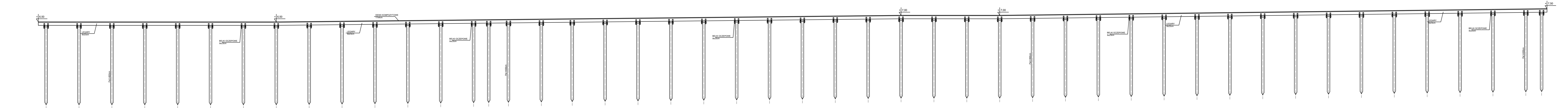
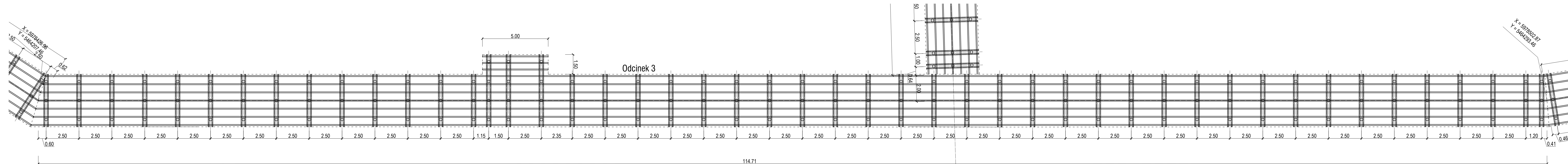
1:100	09.2022	R-11
-------	---------	------

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.**

PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE

AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSŁĘPOWANIE I DOKONYWANIE

ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE



- architektoniczno-budowlany i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjasnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
  3. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary elementów na budowie.
  4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  5. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa podz. 1bnp, posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Wszelkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
  8. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
  9. Wymiary podano w m.
  10. Kolor konstrukcji oraz desek kompozytowych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
  11. Na rzutach oraz przekrojach podłużnych pokazano wyłącznie główny układ nośny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

# Maple

Maple sp. z o.o.  
Al. Korfantego 74  
40-641 Katowice  
info@maplestudio.eu  
NIP: 525-211-10-67

Architecture  
& Design

 maplestudio.eu

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

**ADRES INWESTYCJI:**  
ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd

**INWESTOR:**  
Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1,  
72-500 Międzyzdroje

**TEMAT RYSUNKU:**  
KONSTRUKCJA KŁADEK SPACEROWYCH  
ETAP III  
ARKUSZ 2

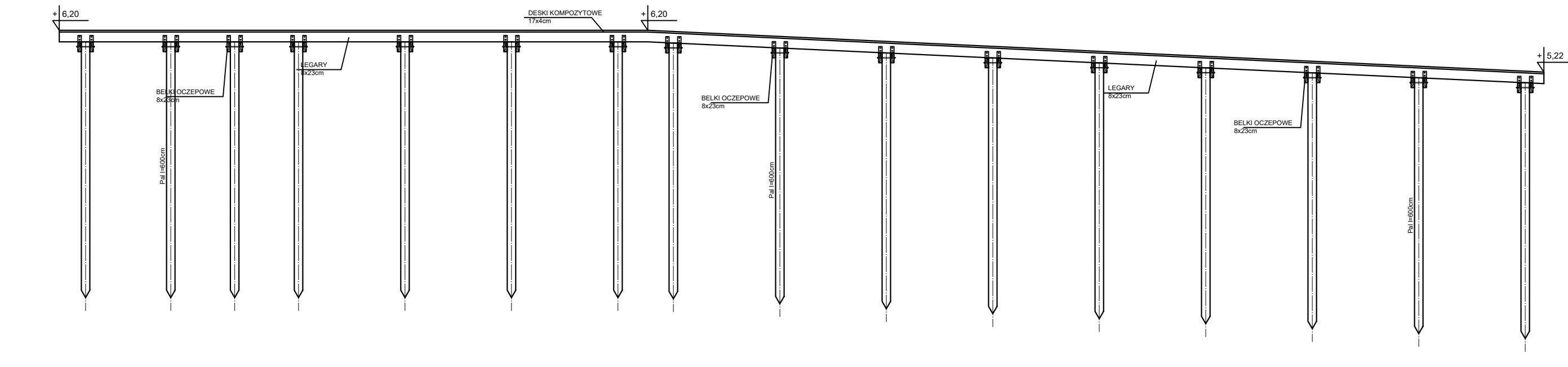
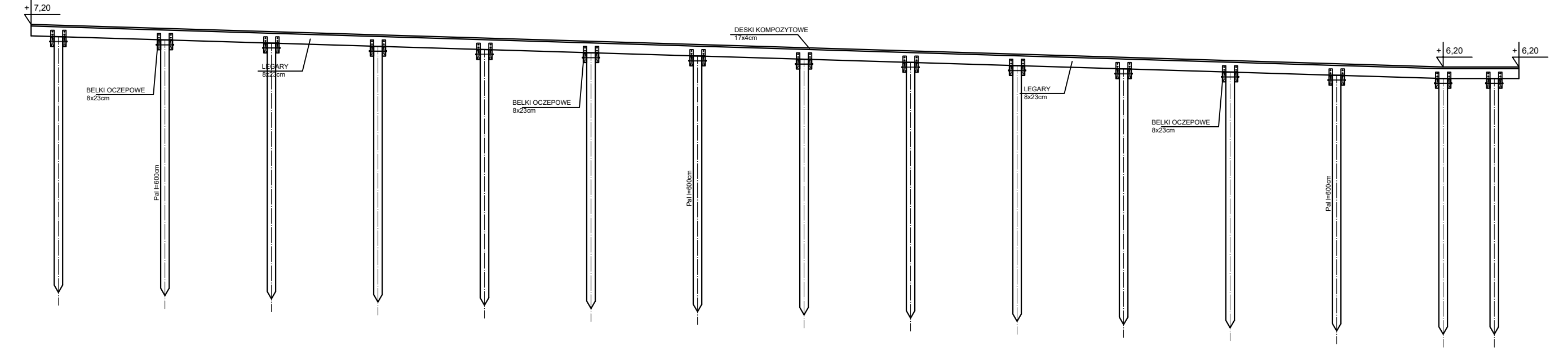
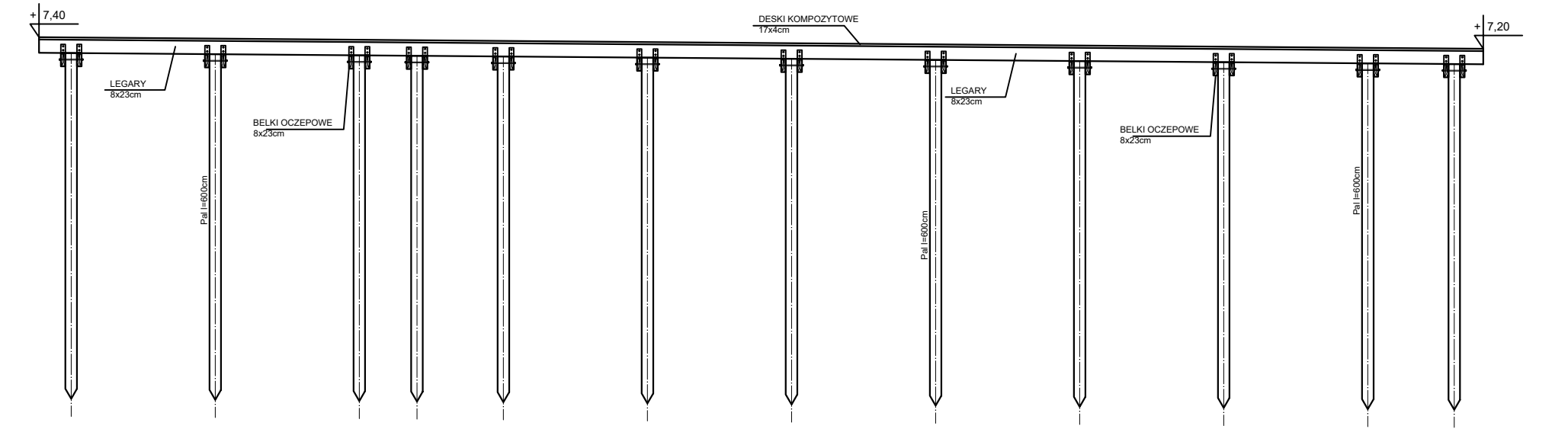
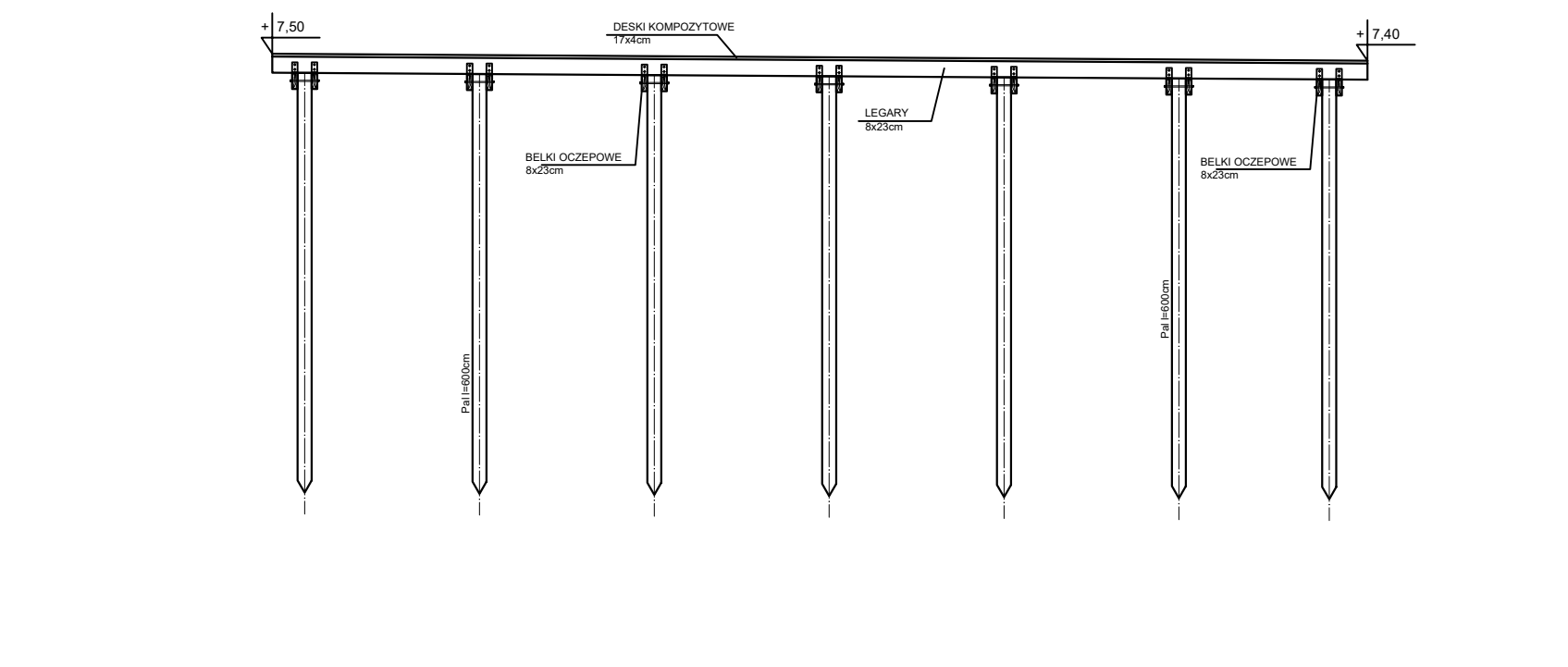
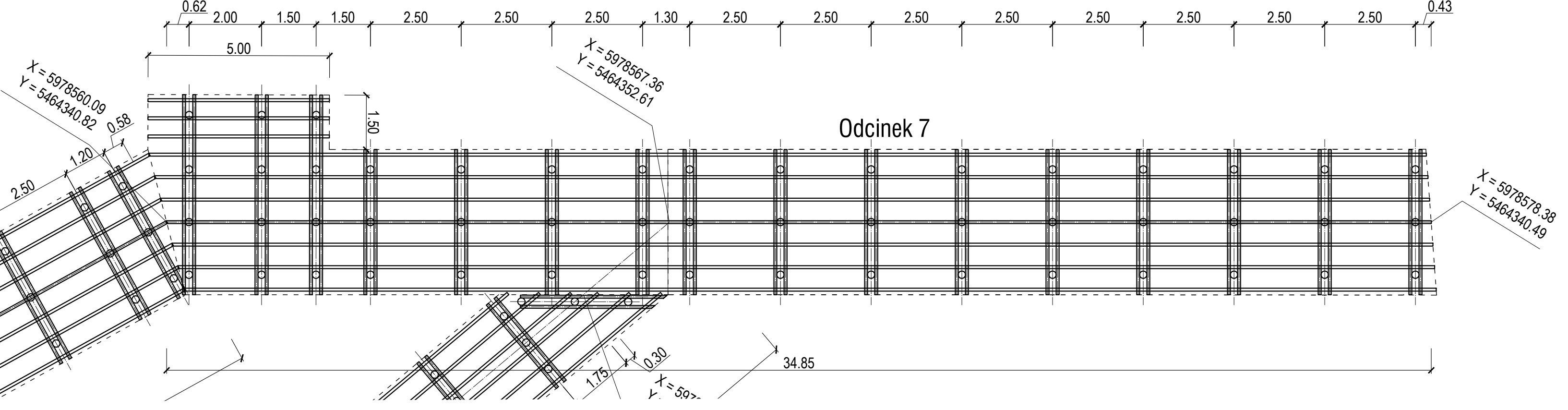
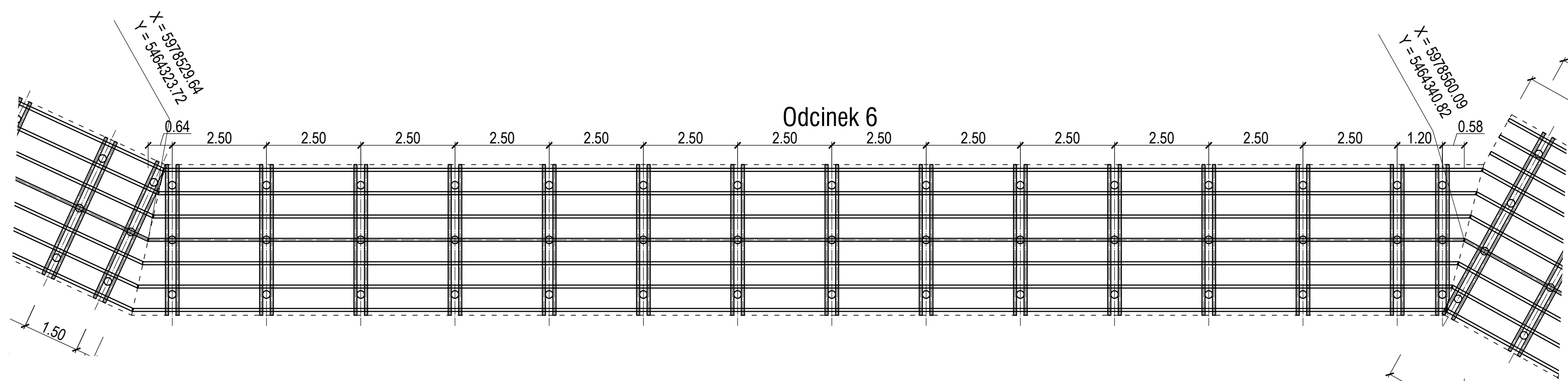
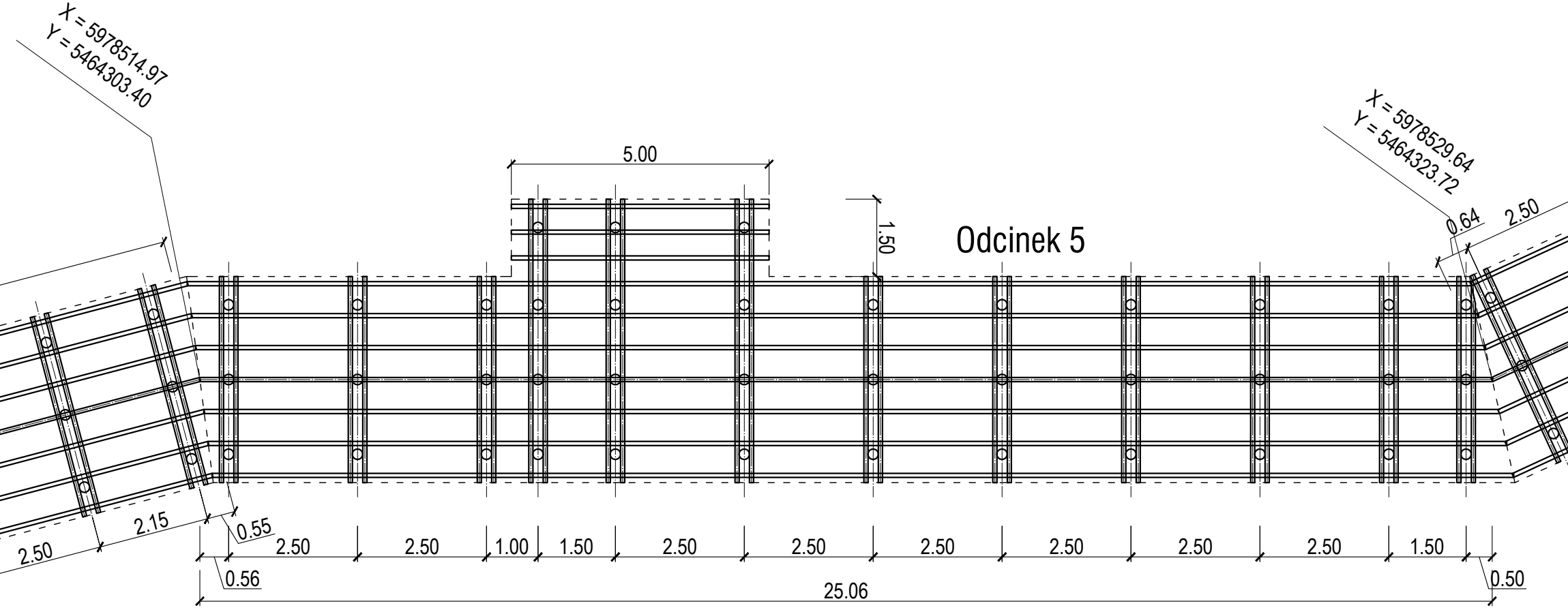
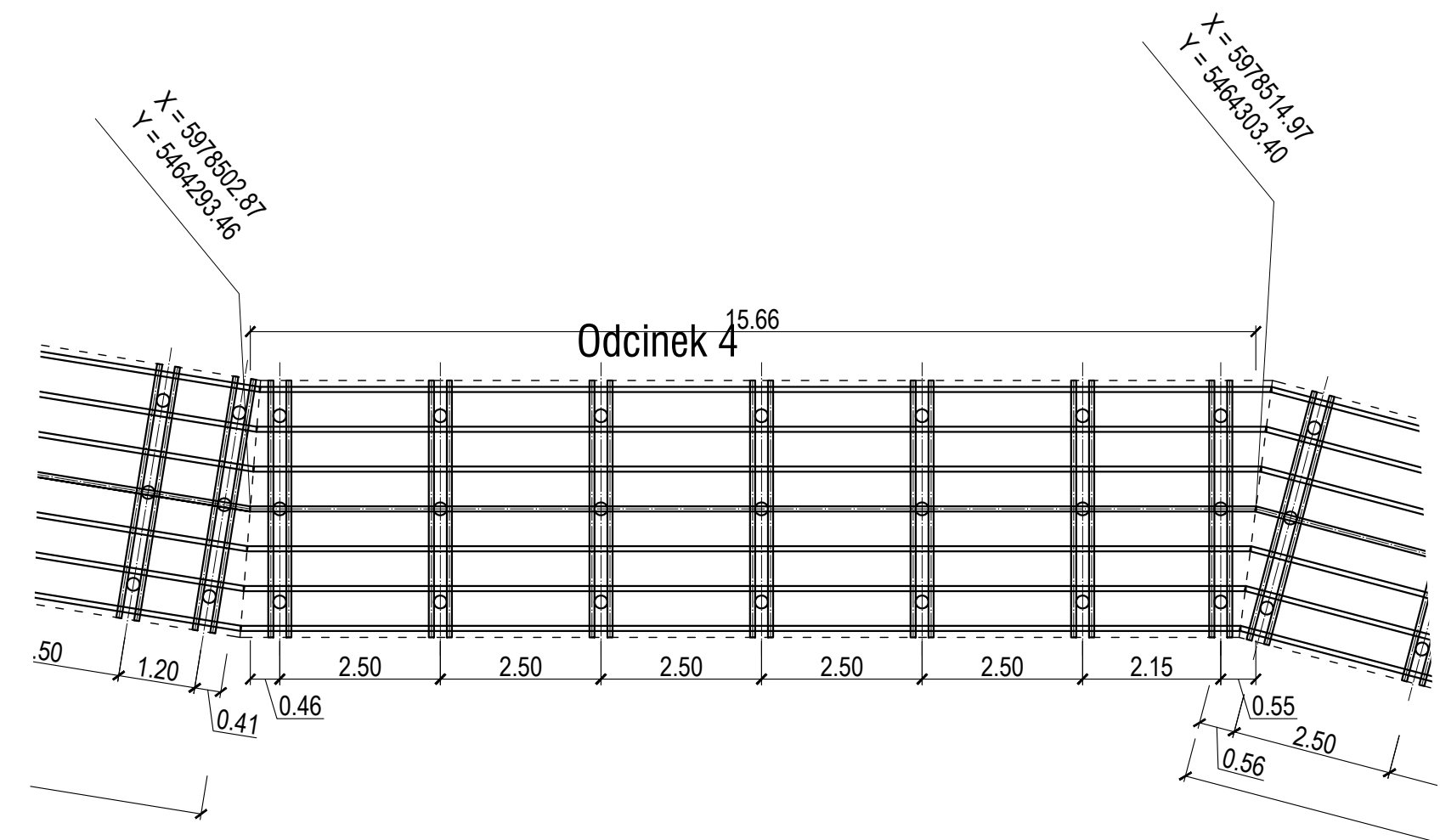
**PROJEKTOWAŁ:**  
mgr inż. Paweł Sawicki  
upr. bud. nr ZAP10007/POOK/11  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

**SPRAWDZIŁ:**  
mgr inż. Łukasz Ziemiak  
upr. bud. nr ZAP10009/POOK/13  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

<b>BRANŻA:</b>	<b>FAZA:</b>	
KONSTR-BUD	PAB	
<b>SKALA:</b>	<b>DATA:</b>	<b>NR RYS.</b>
1:100	09.2022	K-12

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZŁOŻENIE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODPĘSTWIANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.





Uwagi

- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zasadnie niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyliczyć i uzgodnić z Głównym Projektantem.
- Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed zamieszczeniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
- Zmiany materiałów budowlanych, wykorzystanych technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
- Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa podz. bhp, posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
- Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz lokalizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.
- Wymiary podane w m.
- Kolor konstrukcji oraz detale kompozycyjnych wykonać według zapisów projektu architektonicznego.
- Na rzutach oraz przekrojach poduszki pokazano wyłącznie główny układ nosny kładek.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

<b>Maple</b>	Architecture & Design
Współ. Inż. T. B. S. Al. Korfałaga 75 40-161 Katowice info@maplestudio.eu 71 73 215 111	maplestudio.eu

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa ścieżki spacerowej na wymiarach od moła do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI:

ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promienada Gwiazd

INWESTOR:

Gmina Międzyzdroje, ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje

TEMAT RYSUNKU:

KONSTRUKCJA KLADK SPACEROWYCH ETAP II ARKUSZ 3

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paweł Sawicki upr. bud. nr ZAP/0007/POK/111 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Łukasz Ziarniak upr. bud. nr ZAP/0009/POK/113 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.

KONSTR-BUD

BRANŻA:

SKALA:

1:100

DATA:

09.2022

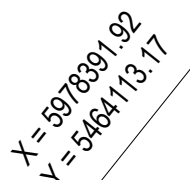
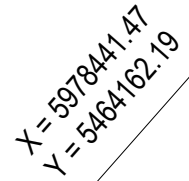
FAZA:

PAB

NR RYS.

K-13

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM WŁASNOŚCI. USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE, POWIELANIE, OŚCIEPNIANIE, DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.



- JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

<p><b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b></p> <p>Budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną</p> <p><b>ADRES INWESTYCJI:</b></p> <p>ul. Bohaterów Warszawy, ul. Promenada Gwiazd</p>
---

<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	
mgr inż. Paweł Sawicki	
upr. bud. nr ZAP/0007/POOK/11	
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.	
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	
mgr inż. Łukasz Ziemiak	
upr. bud. nr ZAP/0009/POOK/13	
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez org.	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE  
AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE  
ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.