

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT	SCHODY W PARKU REKREACYJNYM KAT. BUD. VIII
LOKALIZACJA BUDOWY	MIŁAKOWO, OBR. MIŁAKOWO 1 DZ NR. 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2 ID DZIAŁKI 281506_4.0001.91/5; 281506_4.0001.91/6; 281506_4.0001.99/9; 281506_4.0001.440; 281506_4.0001.441/1; 281506_4.0001.441/2 JEDNOSTKA EWID. MIŁAKOWO miasto
INWESTOR	GMINA MIŁAKOWO UL. OLSZTYŃSKA 16 14-310 MIŁAKOWO
TEMAT OPRACOWANIA	MODERNIZACJA ZDEGRADOWANEGO ODCINKA CIĄGU KOMUNIKACJI PIESZEJ W PARKU MIEJSKIM W MIŁAKOWIE, OBRĘD GEODEZYJNY MIŁAKOWO 1 DZIAŁKI NR 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 16 kwietnia 2020r. (Dz. U. 2020.782) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

IMIE, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA GŁÓWNEGO	PIECZĄTKA I PODPIS PROJEKTANTA
Branża konstrukcyjna KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ 1731/EL/92	inż. Krzysztof Brażkiewicz upr. budowlane nr 1731/EL/92 11-130 Orneta ul. Podleśna 2 telefon: 500 820 898 711

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY.....	str.3-5
Poz. 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 3
Poz. 2.0 LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.....	str. 3
Poz. 2.1 Dane liczbowe.....	str. 3
Poz. 2.2 Istniejący stan zagospodarowania działki.....	str. 3
Poz. 2.3 Projektowane zagospodarowanie działki.....	str. 3
Poz. 2.4 Oddziaływanie na środowisko.....	str. 3
Poz. 2.5 Ochrona zabytków.....	str. 3
Poz. 2.6 Wpływ eksploatacji górniczych.....	str. 4
Poz. 2.7 Interesy osób trzecich.....	str. 4
Poz. 2.8 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.....	str. 4
Poz. 3.0 OPIS TECHNICZNY.....	str. 4
Poz. 3.1 Informacje ogólne.....	str. 4
Poz. 3.2 Stan obiektu.....	str. 4
Poz. 3.3 Opis projektowanych prac remontowych.....	str. 4
Poz. 4.0 UWAGI KOŃCOWE.....	str. 5
II UZGODNIENIE WODY POLSKIE	str. 6
III RYSUNKI.....	str. 7-11
- RZUT SYTUACYJNY.....rys. 1	
- RZUT SCHODÓW.....rys. 2	
- PRZEKRÓJ.....rys. 3	
- RZUT SCHODÓW.....rys. 4	
- PRZEKRÓJ.....rys. 5	
IV KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA ORAZ KOPIE UPRAWNIEŃ.....	str. 12

OPIS TECHNICZNY
MODERNIZACJA ZDEGRADOWANEGO ODCINKA CIĄGU
KOMUNIKACJI PIESZAEJ W PARKU MIEJSKIM W MIŁAKOWIE,
OBRĘD GEODEZYJNY MIŁAKOWO 1
DZIAŁKI NR 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2

Poz. 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- uzgodnienia z inwestorem
- Polskie Normy i przepisy budowlane.
- Inwentaryzacja obiektu

Poz. 2.0 LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje części działek 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2. Obszar działek którymi objęty jest zakres opracowania jest to teren skarpy o przewyższeniu 13m. zadrzewiony z istniejącymi schodami wykonanymi z kamienia ciosanego nieregularnie. Schody o różnym rozmiarze, różnej wysokości.

Projekt przewiduje wykonanie remontu istniejących schodów zewnętrznych wraz z balustradą.

Poz. 2.1 Dane liczbowe:

Nr działki	Powierzchnia działki [m ²]	Powierzchnia opracowania [m ²]
91/5	129	8,69
91/6	7 374	74,16
99/9	403	36,40
440	17 791	6,57
441/1	1 762	26,88
441/2	4 173	31,25
razem	23 726	64,70

Powierzchnia schodów	119,25 m ² ; 64,70 m ²
Szerokość biegu	1,50 m
Szerokość i wysokość stopnia schodowego	120x18 cm i 35x18 cm
Ilość stopni	29szt. i 72 szt.

Poz. 2.2 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działki objęte opracowaniem położone są w miejscowości Miłakowo w Obrębie geodezyjnym Miłakowo 1. Obszar objęty opracowaniem stanowi stroma skarpa na której posadowione są schody z kamienia ciosanego o nieregularnym kształcie. Schody w znacznym stopniu zniszczone, spękane z wieloma ubytkami. Brak odpowiedniego podłoża i zabezpieczenia przed osuwaniem się terenu spowodowało osunięcie się poszczególnych stopni.

Poz. 2.3 Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt przewiduje wykonanie remontu istniejących schodów zewnętrznych wraz z balustradą.

Poz. 2.4 Oddziaływanie na środowisko

Projektowane wykonanie schodów nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Poz. 2.5 Ochrona zabytków

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Poz. 2.6 Wpływ eksploatacji górniczych

Teren przeznaczony pod inwestycję nie podlega wpływom eksploatacji górniczej, teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Poz. 2.7 Interesy osób trzecich

Eksploatacja obiektu nie będzie szkodzić interesom osób trzecich.

Poz. 2.8 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Przeprowadzona analiza oddziaływania obiektu na otoczenie w szczególności analiza uwarunkowań formalno – prawnych tj. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) & 13.1, 18, 19, 23.1, 60, 271 wykazała jednoznacznie że, obiekt w żaden sposób nie oddziałuje na sąsiednie działki. Obszar oddziaływania zlokalizowany jest wyłącznie w obrębie działek nr 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2 obr. Miłakowo 1.

Poz. 3.0 OPIS TECHNICZNY**Poz. 3.1 Informacje ogólne**

Bieg remontowanych schodów przebiega przez trzy sąsiednie działki 440; 441/1; 441/2 znajdujące się w Miejscowości Miłakowo, w obrębie geodezyjnym Miłakowo 1. Schody posadowione są na stromej skarpie prostopadle do biegu rzeki Miłakówka i łączą most nad rzeką z ternem rekreacyjnym Parku Miejskiego w Miłakowie.

Poz. 3.2 Stan obiektu

Schody o nieregularnym kształcie, Różnym rozmiarze szerokości i wysokości. Biegi nieregularne. Schody wykonane z kamienia ciosanego oraz płyt chodnikowych z licznymi ubytkami. Brak murków oporowych. Schody częściowo zaopatrzone w balustrady.

Stan techniczny schodów jest zły. Stwierdzono liczne ubytki i uszkodzenia schodów. Balustrada jest skorodowana i powyginana. Schody zewnętrzne nie spełniają warunków technicznych.

Poz. 3.3 Opis projektowanych prac remontowych.

Zaprojektowano schody z kostki betonowej gr. 4cm lub płyt kamiennych gr 3cm wykonanych płomieniowaniem. Wzdłuż biegu schodów zaprojektowano rząd lamp parkowych zasilanych z istniejącego przyłącza energetycznego.

Konstrukcja schodów:

- płyty stopni schodowych 18x35 cm.
- podsypka cementowo-piaskowa 5cm.
- podłoże betonowe C12/15 – 15 cm. zbrojone siatką o średnicy 12 mm. 15x15 cm
- podsypka z materiału kamiennego 0-31,5; 15 cm.
- podsypka z materiału kamiennego 0-63; 15 cm.
- warstwa mrozoodporna z piasku 15 cm.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu minimum: $I_s=0,98$

Schody układać ze spadkiem 1% - ok. 3mm w kierunku spadku terenu.

Balustrady:

- konstrukcja balustrad stalowa ocynkowana. Stal rur R35
- wysokość balustrad 1,10m.
- słupki główne rur o średnicy \varnothing 63mm
- pochwyty z rur o średnicy \varnothing 63mm

Elementy poprzeczne i części górne słupków z rur o średnicy \varnothing 30mm

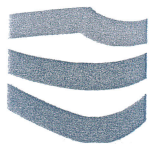
Balustrady należy zakończyć w sposób bezpieczny np. na półokrągło.

Poz. 4.0 UWAGI KOŃCOWE

- stosować wyłącznie materiały i wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające odpowiednie atesty, świadectwa, certyfikaty, znaki bezpieczeństwa itp.
- Nadzór nad budową powierzyć osobie z uprawnieniami budowlanymi.
- Nie dopuszcza się zmian w projekcie bez zgody projektanta.
- Prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

Projektował:

inż. Krzysztof Brażkiewicz
upr. budowlane nr 1751/EL/92
11-130 Ormęta ul. Podleśna 2
telefon: 0 503 986 711



GD.ZPU.2.434.115.2022.RZ

TRAZA Pracownia Projektowa
Zbigniew Brządkiewicz
ul. Podleśna 2
11-130 Orneta
traza.orneta@gmail.com

Dotyczy: Remontu schodów zewnętrznych w Miłakowie na działkach 440, 441/1, 441/2 obręb Miłakowo.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu w odpowiedzi na pismo z dnia 06.07.2022 r. (data wpływu: 07.07.2022 r.) w sprawie uzgodnienia Projektu Zagospodarowania Terenu obejmującego remont schodów zewnętrznych w Miłakowie na działkach 440, 441/1, 441/2 obręb Miłakowo informuje, że pozytywnie uzgadnia projekt architektoniczno-budowlany.

Ponadto informujemy, że:

- a) Planowane roboty nie mogą negatywnie wpłynąć na konstrukcję kładki nad rzeką Miłakówką w km 9+730 (MPHP).
- b) Wszelkie kolizje z istniejącymi urządzeniami wodnymi nie występującymi w ewidencji tut. Zarządu należy eliminować na warunkach uzgodnienia z właścicielem tego urządzenia.
- c) Za wszelkie szkody w stosunku do zarządcy cieku lub osób trzecich powstałe w związku z wykonywaniem inwestycji odpowiada Inwestor.
- d) W trakcie wykonywanych prac niedopuszczalne jest zaśmiecanie lub składowanie materiałów w korycie cieku. W przypadku zanieczyszczenia koryta cieku Inwestor będzie zobligowany bezzwłocznie do jego oczyszczenia.
- e) Za wszelkie szkody w stosunku do zarządcy wód lub osób trzecich powstałe w związku z wykonywaniem inwestycji odpowiada Inwestor.
- f) O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Nadzór Wodny w Olsztynku z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Z-CADYREKTORA

Kazimierz Zarański

POŁECONY

WYKONANO

14. 07. 2022

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Krzysztof Brządkiewicz
upr. budowlana nr 1731/EL/92
11-130 Orneta ul. Podleśna 2
telefon: 0 505 986 711

Otrzymują:

1. Adresat.

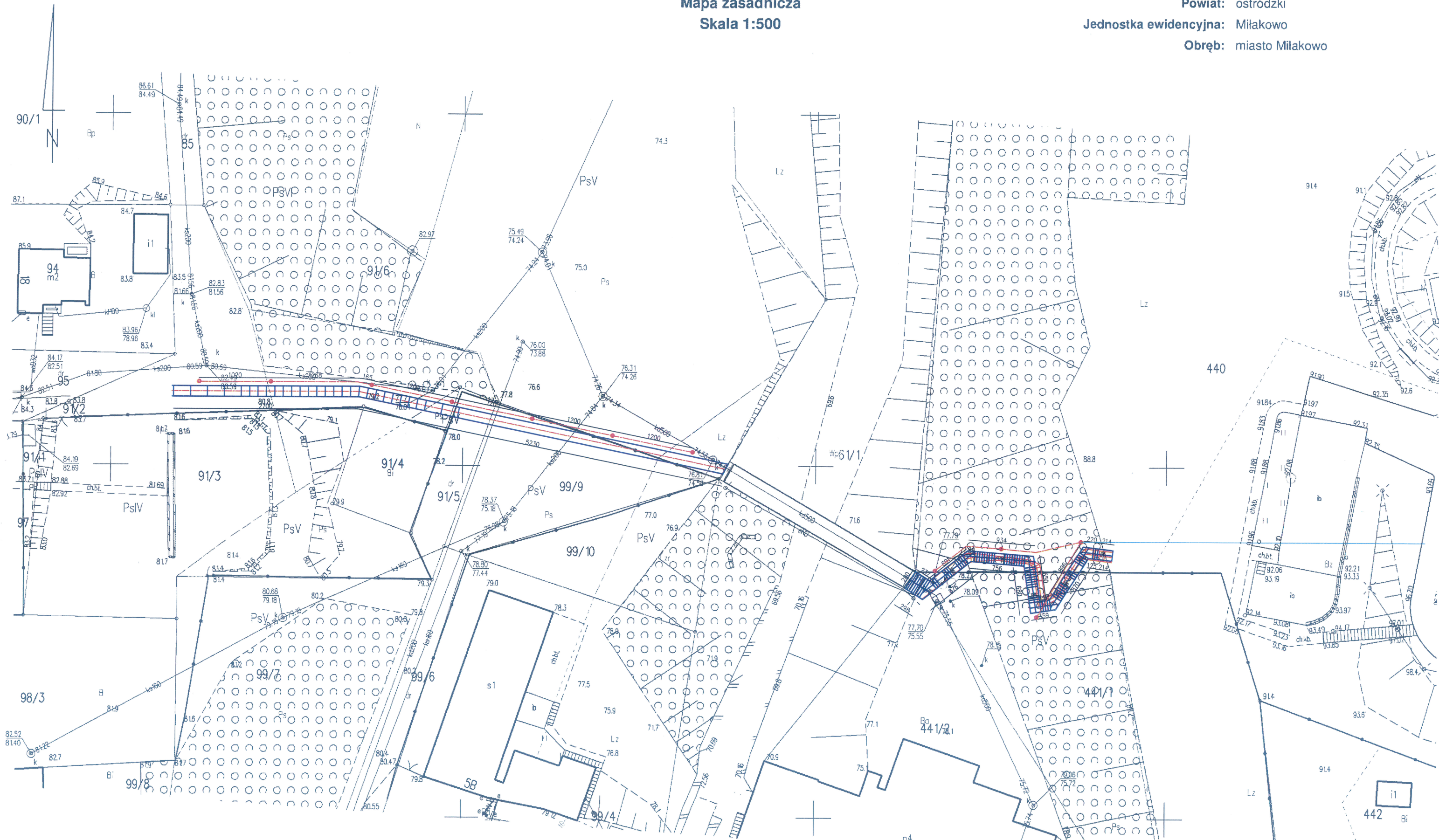
2. a/a.

Do wiadomości:

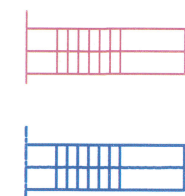
1. Nadzór Wodny Olsztynek.

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: warmińsko-mazurskie
Powiat: ostródzki
Jednostka ewidencyjna: Miłakowo
Obręb: miasto Miłakowo

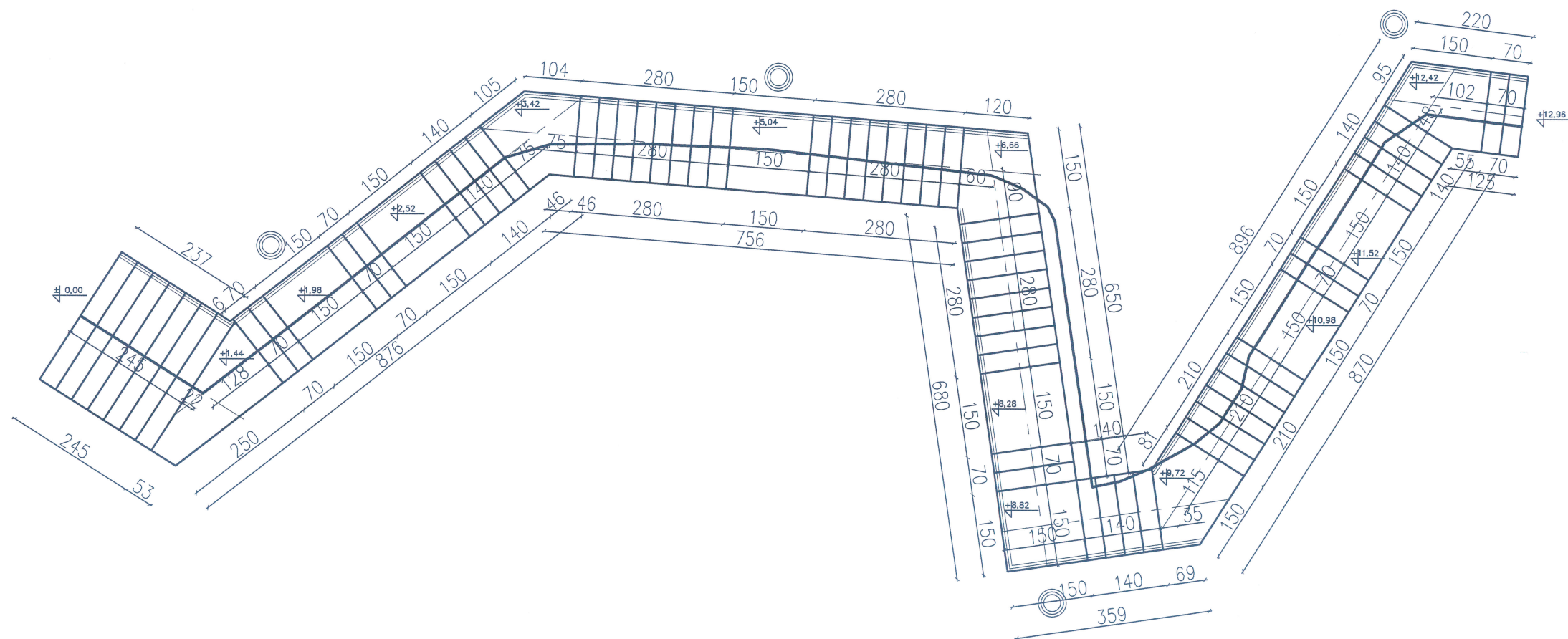
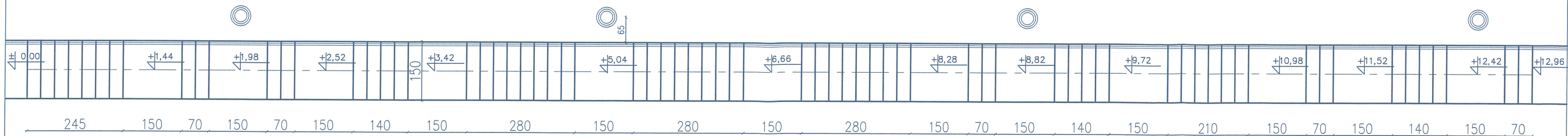


ID weryfikacji: 66567-6be404d4 (na stronie: <https://ostroda.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>)
Dokument wygenerowany automatycznie dnia: 28.07.2022 r. Wniosek: GK.6642.2036.2022
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

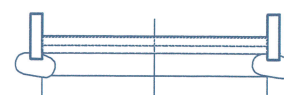


ISTNIEJĄCE
SCHODY
PROJEKTOWANE
SCHODY



STRZA PRACOWNIA PROJEKTOWA Zbigniew Brażkiewicz ul. Podleśna 2, 11-130 Omeła Tel. 500 820 898			
Obiekt: SCHODY W PARKU REKREACYJNYM DZ. NR 440; 441/1; 441/2; 91/5; 91/6; 99/9 OBR. MIŁAKOWO			
RZUT SYTUACYJNY			
Projektował: KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ Upr. Nr 1731/EI/92	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 07.2022r.	Nr rys: 1
Asystent: ZBIGNIEW BRAŻKIEWICZ CELINA PIASECKA	Skala: 1:500		

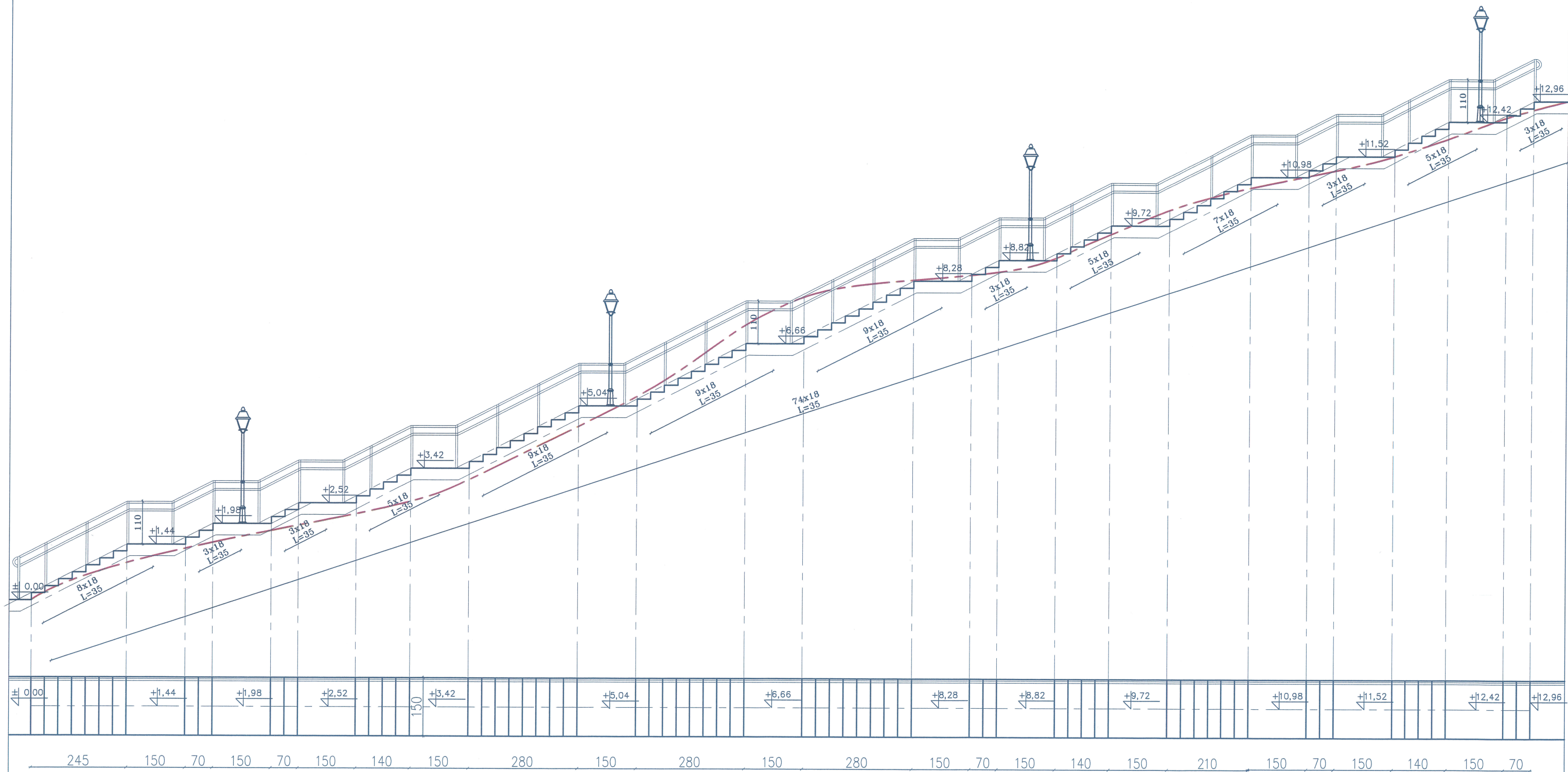




PRZĘCZNY
SKALA 1:25

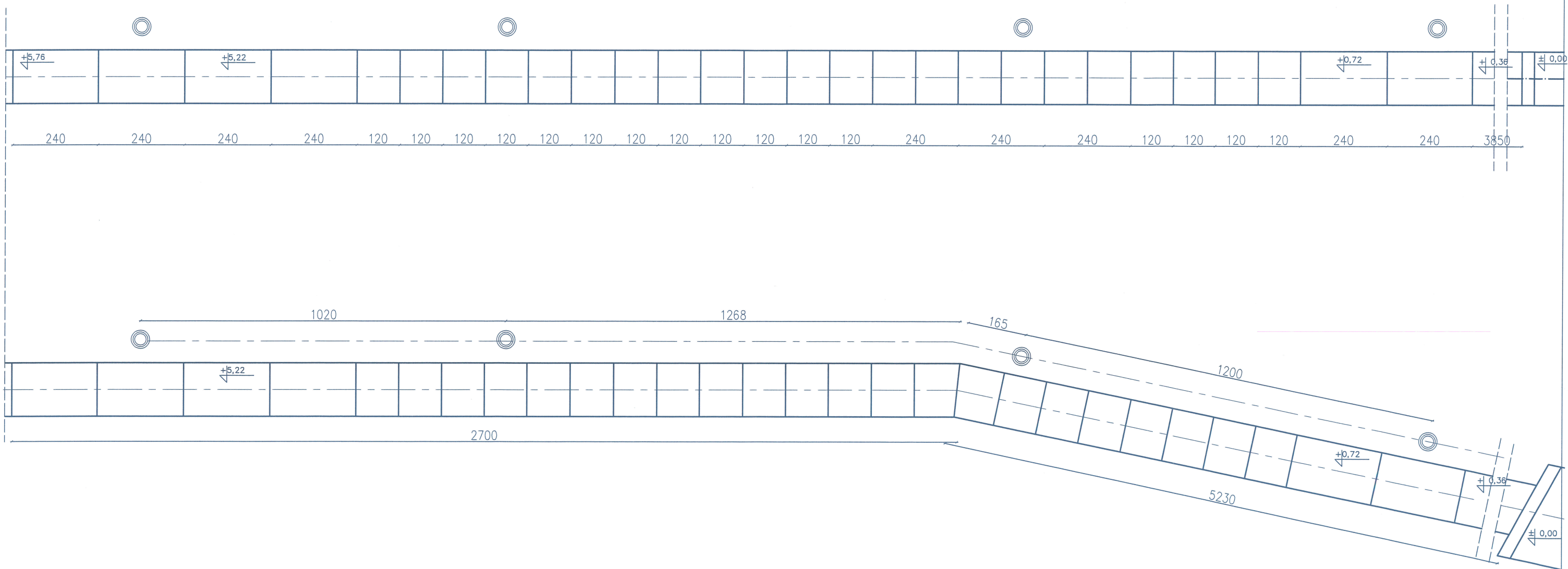


KOSTKA BET. 6cm
PODSYPKA CEM.-WAP. 5cm
PODBUDOWA BETON B10 15cm
PODSYPKA PIASKOWA 15cm

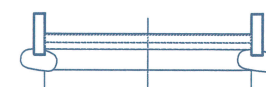
 TRAZA PRACOWNIA PROJEKTOWA		Zbigniew Brażkiewicz ul. Podleśna 2, 11-130 Ormeta Tel. 500 820 898	
Obiekt: SCHODY W PARKU REKREACYJNYM DZ.NR 440; 441/1; 441/2; 91/5; 91/6; 99/9 OBR.MIŁAKOWO			
RZUT SCHODÓW			
Projektował:	KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ Upr. Nr 1731/EI/92	Podpis: 	Data: 07.2022r.
Asystent:	ZBIGNIEW BRAŻKIEWICZ CELINA PIASECKA	Skala: 1:100	Nr rys: 2



 TRAZA PRACOWNIA PROJEKTOWA		Zbigniew Brażkiewicz ul. Podleśna 2, 11-130 Orneta Tel. 500 820 898	
Obiekt: SCHODY W PARKU REKREACYJNYM DZ.NR 440; 441/1; 441/2; 91/5; 91/6; 99/9 OBR.MIŁAKOWO			
PRZEKRÓJ			
Projektował:	KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ Upr. Nr 1731/EI/92	Podpis: 	Data: 07.2022r.
Asystent:	ZBIGNIEW BRAŻKIEWICZ CELINA PIASECKA	Skala: 1:100	Nr rys: 3

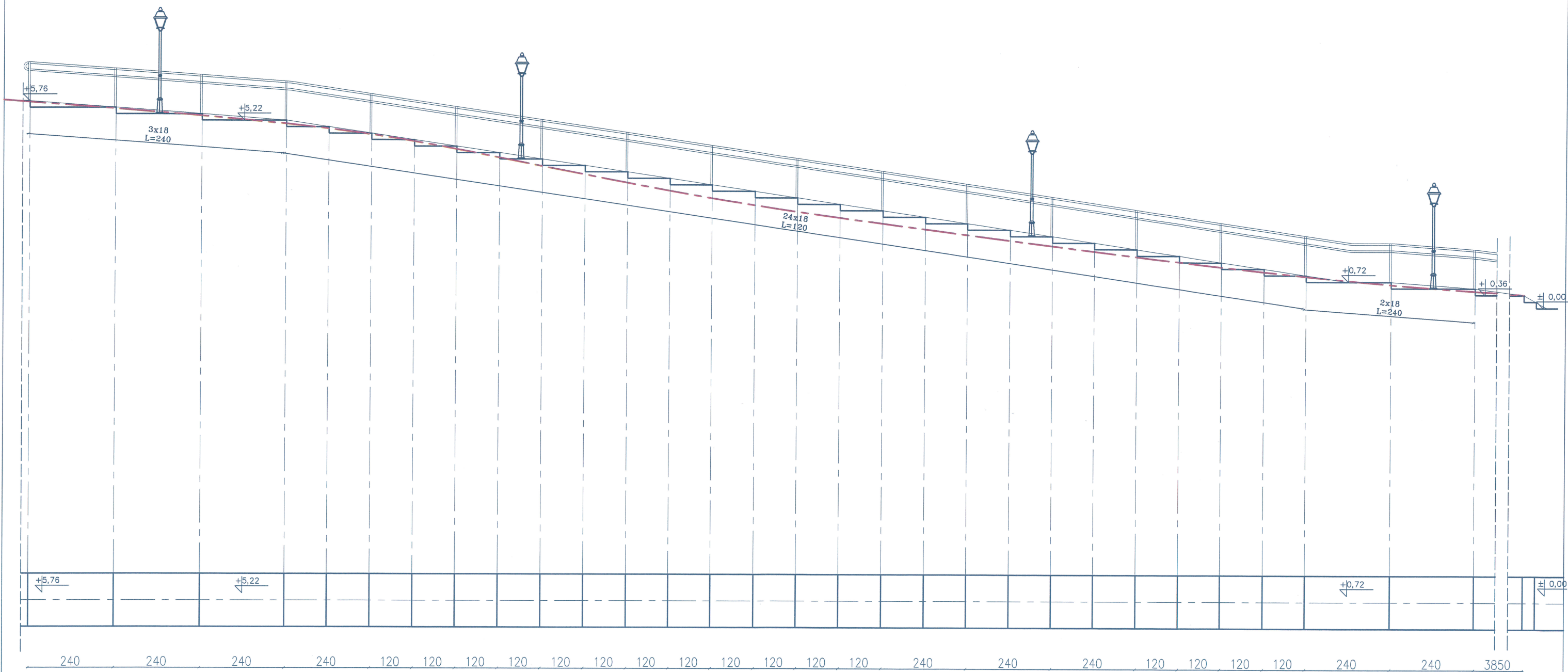


PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:25



KOSTKA BET. 6cm
PODSYPKA CEM.-WAP. 5cm
PODBUDOWA BETON B10 15cm
PODSYPKA PIASKOWA 15cm

TRAZA PRACOWNIA PROJEKTOWA		Zbigniew Brażkiewicz ul. Podleśna 2, 11-130 Ormeta Tel. 500 820 898	
Obiekt: SCHODY W PARKU REKREACYJNYM DZ.NR 440; 441/1; 441/2; 91/5; 91/6; 99/9 OBR.MIŁAKOWO			
RZUT SCHODÓW			
Projektował:	KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ Upr. Nr 1731/EI/92	Podpis:	Data: 07.2022r.
Asystent:	ZBIGNIEW BRAŻKIEWICZ CELINA PIASECKA	Skala: 1:100	Nr rys: 4



TRAZA
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zbigniew Brażkiewicz
ul. Podleśna 2, 11-130 Ornet
Tel. 500 820 898

Obiekt: SCHODY W PARKU REKREACYJNYM
DZ.NR 440; 441/1; 441/2; 91/5; 91/6; 99/9 OBR.MIŁAKOWO

PRZEKRÓJ

Projektował:	KRZYSZTOF BRAŻKIEWICZ Upr. Nr 1731/EI/92	Podpis:		Data:	07.2022r.
Asystent:	ZBIGNIEW BRAŻKIEWICZ CELINA PIASECKA	Skala:	1:100	Nr rys:	5