

egz. /

Temat: Projekt skateparku położonego na działce nr 390/8obręb 0004 w Kostrzynie nad Odrą .

Faza: Projekt budowlano-wykonawczy .

Inwestor: Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Graniczna 2
66 - 470 Kostrzyn nad Odrą

Autor: architekt IARP Rafał Pawłowski upr. nr Wa-236/01

Zespół projektowy:

architekt krajobrazu Artur Pióro dyp. nr Ogr . 4663-93

Kategoria obiektu budowlanego :

Kategoria VIII – inne budowle

Wykaz uzgodnień, pozwoleń i opinii :

- decyzja Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
- decyzja Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- pozwolenie wodnoprawne wydane przez Marszałaka Województwa Lubuskiego

Branża: budowlana

Data wykonania: grudzień 2016

SPIS TREŚCI :

SPIS TREŚCI :	2
1. INFORMACJE WSTĘPNE.....	3
1.1. Podstawa i przedmiot opracowania	3
1.1.1. Podstawa opracowania	3
1.1.2. Przedmiot inwestycji	3
1.2. Materiały wyjściowe	3
2. WIADOMOŚCI OGÓLNE	3
2.1. Lokalizacja	3
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
2.2.1. Komunikacja i nawierzchnie	4
2.2.2. Uzbrojenie terenu	4
2.2.3. Zieleń istniejąca.....	4
2.2.4. Wyposażenie.....	4
2.3. Pomiary geodezyjne	4
2.4. Bilans powierzchni	4
3. ZAKRES PRAC I WYTYCZNE	5
3.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe	5
3.2. Prace rozbiórkowe	5
3.3. Roboty ziemne	5
3.4. Nawierzchnie	5
3.5. Odwodnienie.....	6
3.6. Skatepark.....	6
3.7. Mała architektura	10
3.8. Prace ogrodnicze	11
3.9. Uwarunkowania prawne	11
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	13
4. INFORMACJA B.I.O.Z.....	14
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Podstawa i przedmiot opracowania

1.1.1. Podstawa opracowania

Umowa nr IR.7013.47.2016EK dnia 28.06.2016 r. zawarta między Miastem Kostrzyn nad Odrą reprezentowaną przez Pana Andrzeja Kunta - Burmistrza Miasta a E-Technika Artur Pióro , 03-307 Warszawa , ul. Gersona 10 m. 1.

1.1.2. Przedmiot inwestycji .

Przedmiotem umowy jest projekt budowy skateparku.

Szczegółowy zakres inwestycji obejmuje :

1. budowę elementów zagospodarowania terenu , w szczególności :
 - utwardzenia powierzchni gruntu betonem
 - urządzeń skateparku
 - stojaka na rowery
 - ławki z oparciem
2. prace rozbiórkowe
Inwestycja nie przewiduje robót rozbiórkowych

1.2. Materiały wyjściowe

- Wytyczne w/w umowy
- Zalecenia Inwestora wynikające z treści zamówienia publicznego
- Wytyczne i ustalenia ze spotkania Projektanta z przedstawicielami Inwestora w dniu 28.06.2016
- Wytyczne i ustalenia ze spotkania Projektanta z przedstawicielami Inwestora w dniu 15.09.2016
- Wizja lokalna i pomiary terenowe przeprowadzone przez Projektanta
- Zaktualizowana mapa do celów projektowych oraz terenowe pomiary geodezyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego

2. WIADOMOŚCI OGÓLNE

2.1. Lokalizacja

Teren opracowania obejmuje częściowo , działkę ewidencyjną oznaczoną nr 390/8, obręb 0004 .

Od północy granice opracowania wyznaczają budynki sklepów wielko-powierzchniowych z parkingami oraz prywatne nieruchomości mieszkaniowe. Od wschodu ulica Sybiraków a od zachodu skwer przy ulicy Sikorskiego . Od południa projektowany obiekt sięga wału ziemnego przy ogrodzeniu nowoczesnego amfiteatru i nowo-wybudowanego terenu rekreacyjnego wokół stawu nad rzeką Wartą .

Komunikacja jezdna od ulicy Sybiraków . Teren opracowania jest ogólnodostępny .

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Obecnie większość terenu opracowania użytkowana jest jako boisko trawiaste do piłki nożnej oraz łąka rekreacyjna . Brak nawierzchni utwardzonych .

2.2.1. Komunikacja i nawierzchnie

Projektowany obiekt znajduje się przy ulicy Sybiraków , od której przewidywana jest komunikacja jezdna na teren opracowania. Jezdnia o szerokości 5 metrów jest w dobrym stanie technicznym .

2.2.2. Uzbrojenie terenu

Teren opracowania jest uzbrojony w podziemne sieci biegnące w większości po północno-wschodniej granicy terenu na działkach drogowych 390/1 , 390/2 i 390/4 , w tym :

- odcinki ciec gazowej (w tym g225 i g400)
- wodociąg (w 315)
- sieci telekomunikacyjne
- linie elektryczne niskiego napięcia

Na terenie opracowania nie ma kanalizacji deszczowej i sanitarnej .

Cały teren , wzdłuż ciągów komunikacyjnych , uzbrojony jest w sieć niskiego napięcia służącą zasilaniu latarni oświetleniowych .

Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie kolidują z istniejącą infrastrukturą techniczną, która została przyjęta do projektu . Ze względu na wymogi bezpieczeństwa użytkowników oraz obowiązujące przepisy zaplanowano odsunięcie wszystkich intensywnie użytkowanych elementów zagospodarowania terenu od istniejących sieci gazowych .

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa geodezyjna.

2.2.3. Zieleń istniejąca.

Zieleń istniejącą na terenie objętym projektem składa się głównie z traw oraz roślin zielnych - bylin i roślin jednorocznych . Koszenie łąk ochroniło je przed niekontrolowanym rozwojem samosiewów drzew i krzewów .

2.2.4. Wyposażenie

Brak .

2.3. Pomiary geodezyjne

W lipcu 2016 wykonano aktualizację mapy do celów projektowych oraz pomiary wysokościowe terenu objętego opracowaniem. Prace wykonał geodeta uprawniony Piotr Wrzask .

2.4. Bilans powierzchni .

Powierzchnia całkowita terenu objętego opracowaniem wynosi 8884,90 m² , w tym:

Rodzaj powierzchni	pow. pola brutto
- projektowana nawierzchnia betonowa skateparku	787,50 m ²

- istniejące nawierzchnie biologicznie czynne - trawniki	8097,40 m ²
--	------------------------

Obrzeża i krawężniki projektowane :

obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	116,60 mb
--------------------------------------	-----------

Udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni terenu objętego pracowaniem wynosi 91,14% .

3. ZAKRES PRAC I WYTYCZNE

3.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe

- oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej
- zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych
- pomiary geodezyjne
- wytyczenie elementów zagospodarowania terenu
- zabezpieczenie istniejących roślin i innych obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów.

3.2. Prace rozbiórkowe

Inwestycja nie przewiduje robót rozbiórkowych.

3.3. Roboty ziemne .

Inwestycja nie przewiduje robót ziemnych .

3.4. Nawierzchnie

Nawierzchnia betonowa- skatepark - 787,50 m²

Projektuje się nawierzchnię betonową, z obrzeżem o wymiarach 8x30cm osadzonym na ławie z betonu klasy B15 .

Nawierzchnią na skatepark jest beton szlifowany lub tzw. beton z posypką (najmniejsza urazowość , brak oporów toczenia)

Nawierzchnia : beton klasy B30 z posypką kwarcową – warstwa 15 cm ,o nast. cechach :

- wodoodporność W8 ,
- przemaczalność F1000 do 15000 ,
- zbrojony włóknami polipropylenu
- dylatowany w polach 3x3 m poliuretanową, elastyczną masą dylatacyjną.

Podbudowa :

materiały	ilości
grunt zagęszczony	
pospółka o uziarnieniu granicznym 0-63 mm. – warstwa 30cm	236,30 m ³
folia budowlana gr. 0,32 mm (zakładki 20%)	945,00 m ²
beton chudy B15 – warstwa 10 cm	78,80 m ³

UWAGA !

Włókna polipropylenowe są rodzajem mikrobrojenia zmniejszającego skurcz plastyczny i ograniczającego powstawanie rys skurczowych w stwardniałym betonie.

Włókna polipropylenowe dodaje się do betoniarki zawsze po kruszywie, a przed cementem, wodą i domieszkami. Potrzebny czas mieszania wynosi kilka minut. Przy mieszaniu w betonowozie należy przełączyć obroty gruszki na najwyższe (12 -18 obr./min.), następnie wsypać odpowiednią ilość włókna polipropylenowego i pozostawić betonowóz na najwyższych obrotach gruszki przez 4 do 6 minut, aż do uzyskania równomiernego wymieszania (łącznie nie mniej niż 70 obrotów).

3.5. Odwodnienie

Nawierzchnia betonowa

Wody opadowe będą swobodnie spływać w kierunku sąsiadującej zieleni - zgodnie z zaprojektowanymi spadkami .

Uwaga !

Wody z projektowanych nawierzchni nie są wodami zanieczyszczonymi i zgodnie z Ustawą Prawo ochrony środowiska nie ma konieczności ich oczyszczania oraz odprowadzania do kanalizacji deszczowej . Ponadto przepisy wymagają od Projektantów i Inwestorów stosowania rozwiązań , które nie zakłócają stosunków wodnych (Art. 100 Ustawy Prawo ochrony środowiska).

3.6. Skatepark.

Projektuje się wykonanie skateparku wyposażonego w urządzenia :

	Urządzenie	Ilość	Wymiary w cm (długość, szerokość, wysokość)
1	Quarter pipe + roll-in	1	467x976x180/220
2	Quarter pipe + Bank ramp	1	416x976x150
3	Funbox (podest 122)	1	720x366x90
4	Spin	1	394x366x150
5	Funbox do skoków	1	820x366x150
6	Poręcz łamana – profil []	1	500x8x30/55
7	Minirampa	1	935x488x150

Specyfikacja :

Beton

Urządzenia projektuje się w formie elementów żelbetowych, płyt lub ścian, zbrojonych siatką fi 8 mm (AIIIN) o oczkach 15x15cm, beton C30/37, W-8, F150. W miejscach, gdzie wymaga tego specyfikacja przeszkody należy wbetonować profil stalowy, który ma za zadanie chronić ich krawędzie. Rdzeń (szalunek tracony) przeszkód o większych gabarytach stanowi wypełnienie ze styropianu - minimum EPS 200.

Wszystkie elementy łukowe muszą zostać wykonane w technologii torkretowania na mokro – beton nakładany metodą natryskową przy użyciu mieszanki recepturowej. Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia ich żadnym profilem stalowym powinny być fazowane. Poprawia to

trwałość krawędzi elementów skateparku oraz zwiększa poziom bezpieczeństwa jego użytkowników .

UWAGA !

Maszynę do natrysku betonu, musi obsługiwać osoba specjalnie do tego przygotowana, przeszkolona i legitymująca się odpowiednim uprawnieniami .

Wszystkie wzorniki, szalunki do elementów łukowych oraz ściągaczki muszą być wykonane na maszynach CNC dla uzyskania jak najmniejszych odchyłeń od docelowych gabarytów elementów.

Nie dopuszcza się malowania powierzchni płyty głównej skateparku, ani powierzchni jezdnej urządzeń, stanowi to zagrożenie dla użytkowników ponieważ powierzchnia pokryta farbą staje się bardzo śliska i zwiększa ryzyko upadku i kontuzji - farba może znajdować się tylko na bokach przeszkód.

Stal

Wszystkie elementy stalowe: poręcze, bariery i okucia muszą być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo. Copping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. Końcówki rur muszą być zaślepienie stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skałeczeniom .

Wszystkie profile i kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno).

Wszystkie elementy takie jak profile ochronne, copingi czy poręcze do ślizgania się muszą być wtopione i zakotwione w elemencie na którym są osadzone.

Profile ochronne na przeszkodach do muszą mieć minimalny wymiar 40x40x4 mm (na schodach 30x30x3mm)

Profile na elementach takich jak grindbox czy ławka betonowa muszą być osadzone na równo z górną powierzchnią elementu.

Poręcze i ławki stalowe należy kotwić do płyty bezpośrednio do jej zbrojenia jeszcze przed zalaniem samej płyty. Element tak zakotwiony jest stabilniejszy przez co bardziej bezpieczny i trwały. Niedopuszczalnym jest, aby poręcze i ławki były przykręcane do płyty, stopy mogą stwarzać niepotrzebne zagrożenie dla użytkowników przez wystające z powierzchni płyty elementy montażowe .

Bariery ochronne

Wszystkie podesty o wysokości powyżej 1m muszą mieć bariery ochronne wzdłuż tyłu i boków (nie dotyczy to wysokich funboxów do skoków, gdzie zastosowanie barier w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku.

Bariery muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały do wspinania się. Wysokość barier ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m. Poręcze muszą być wykonane ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.

Tyłne i boczne bariery muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.

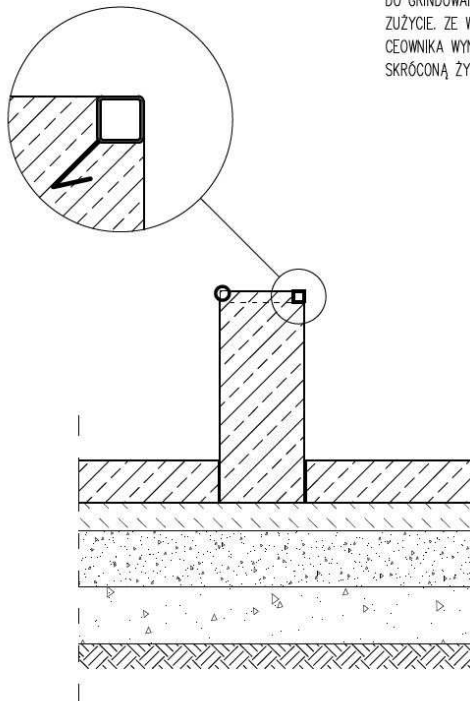
Bariery muszą być przymocowane do przeszkód za pomocą kołków montażowych.

Tolerancje

- Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
- Coppingi mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu.

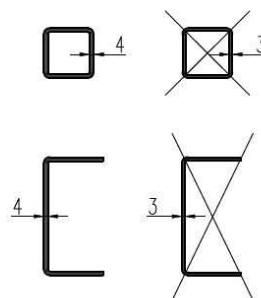
- Wszystkie promienie nie mogą zmienić się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
- Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.

PROFIL BĄDŹ CEOWNIK MUSI ZOSTAĆ OSADZONY W TAKI SPOSÓB ABY LICOWAŁ SIĘ Z GÓRNĄ PŁASZCZYZNĄ ELEMENTU KTÓREGO KRAWĘDZIE OSŁANIA, ORAZ MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZBROJENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZAŁANIEM DANEGO ELEMENTU. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SOLIDNIE OSADZONY I STABILNY. NIEDOPUSZCZALNY JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE TAKIEGO ELEMENTU GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. PROFILE I CEOWNIKI MUSZĄ BYĆ ZIMNOGIĘTE TAK, ABY POSIADAŁY ZAOKRĄGLONE KRAWĘDZIE, JEST TO BARDZO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA PRZYSZŁYCH UŻYTKOWNIKÓW SKATEPARKU.



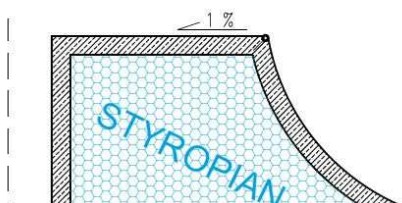
ELEMENT POSADOWIONY NA PODBUDOWIE

PROFILE I CEOWNIKI NA GRINDBOXACH SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA (ŚLIZGANIA) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ZUŻYCIE. ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI PROFILA BĄDŹ CEOWNIKA WYNOŚI 4mm, ZASTOSOWANIE CIĘŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.

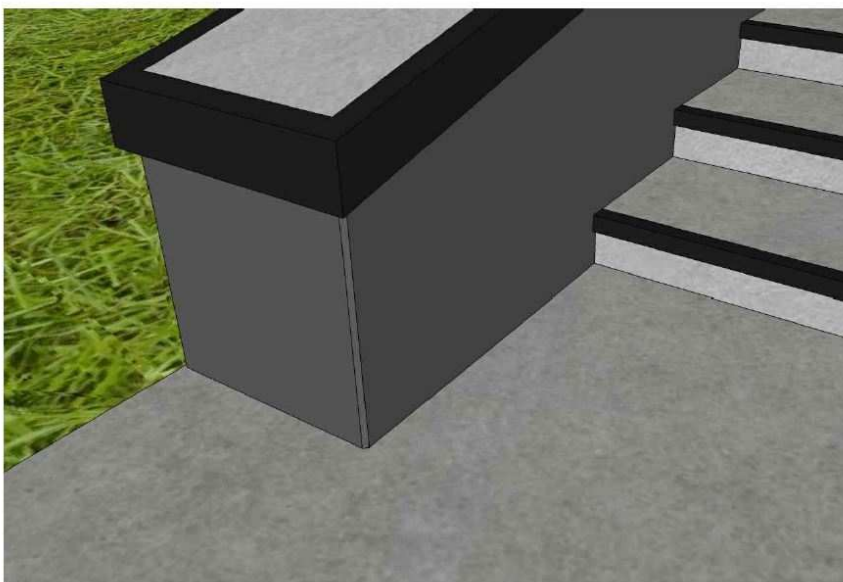
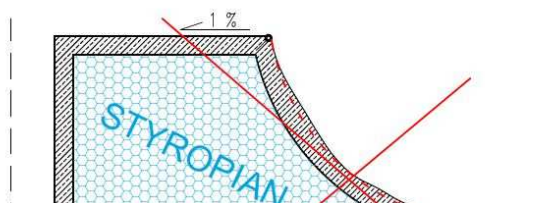


TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: Profile na krawędziach elementów przeznaczonych do grindowania		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	7
	Rys. nr:	LCS-02-01
	Nr załącznika :	1

PRAWIDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY

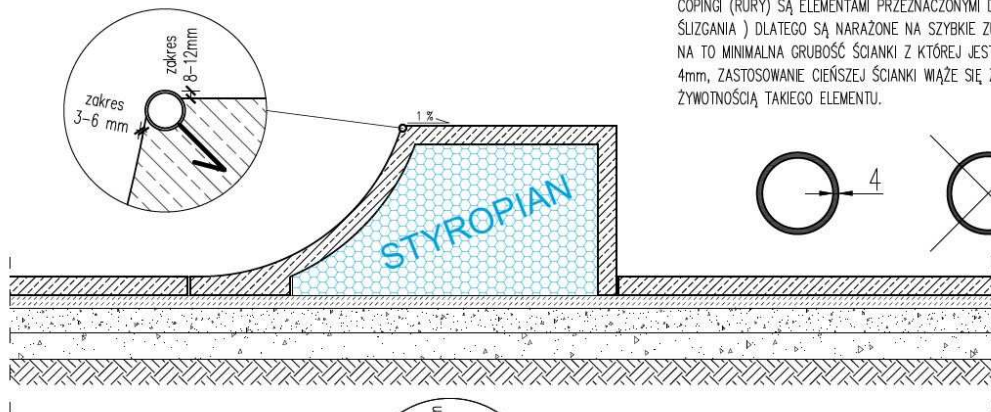


NIEPRAWIDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY

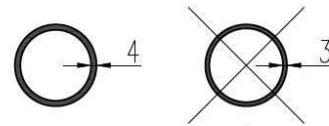


KRAWĘDZIE NARAŻONE NA USZKODZENIA MECHANICZNE, A NIE ZABEZPIECZONE ŻADNYM PROFILEM STALOWYM POWINNY BYĆ FAZOWANE. POPRAWIA TO TRWAŁOŚĆ KRAWĘDZI ELEMENTÓW SKATEPARKU ORAZ ZWIĘKSZA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWNIKÓW.

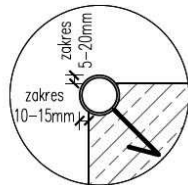
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: Fazowanie krawędzi		
SKALA:	Rysunków w serii:	7



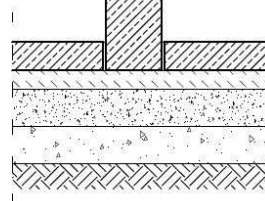
COPINGI (RURY) SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA (ŚLIZGANIA) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ŻYWIĘCIE. ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI Z KTÓREJ JEST WYKONANY WYNOŚI 4mm, ZASTOSOWANIE CIĘSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWIOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.



ELEMENT POSADOWIONY NA PODBUDOWIE



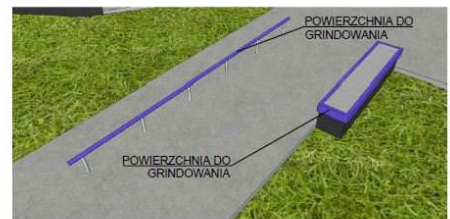
COPING MUSI ZOSTAĆ WYKONANY Z RURY O ŚREDNICY OD 40 DO 60 mm. COPING MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZBROJENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZALANIEM DANEGO ELEMENTU. NIEDOPUSZCZALNYM JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SOLIDNIE OSADZONY I STABILNY. PŁASKA POWIERZCHNIA NA KTÓREJ KRAWĘDZI ZNAJDUJE SIĘ COPING POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNI SPADEK TAK, ABY W JEGO POBLIŻU NIE GROMADZIŁA SIĘ I ZALEGAŁA WODA.



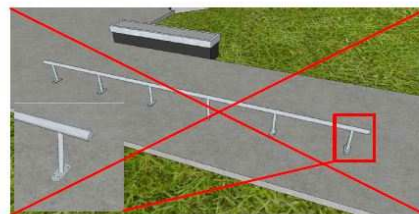
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: Copingi		
SKALA:	Rysunków w serii:	7
1:50	Rys. nr:	LCS-02-04
	Nr załącznika :	4



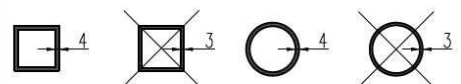
◀ PORECZ KOTWIONA DO ZBROJENIA W PŁYTCIE POSIADA WIĘKSZE WALORY UŻYTKOWE I WIZUALNE, JEST TAKŻE BEZPIECZNIEJSZA.



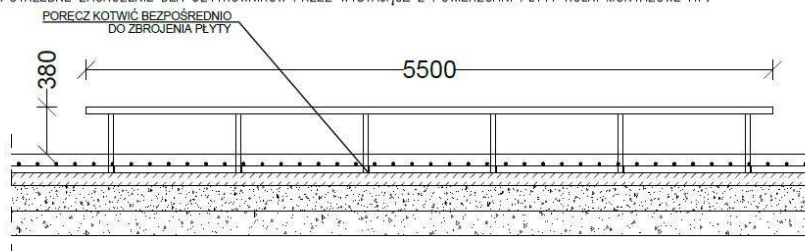
JEŻELI ISTNIEJE TAKA MOŻLIWOŚĆ NALEŻY UNIKAĆ KOTWIENIA PORECZY I ŁAWEK NA KÓŁKACH – JEDYNYM WYJĄTKIEM MOŻE BYĆ BUDOWA OBIEKTU NA ISTNIEJĄCEJ JUŻ PŁYTCIE BETONOWEJ GDZIE NARUSZENIE JEJ POWIERZCHNI WIĄZAŁOBY SIĘ Z UTRATĄ GWARANCJI.



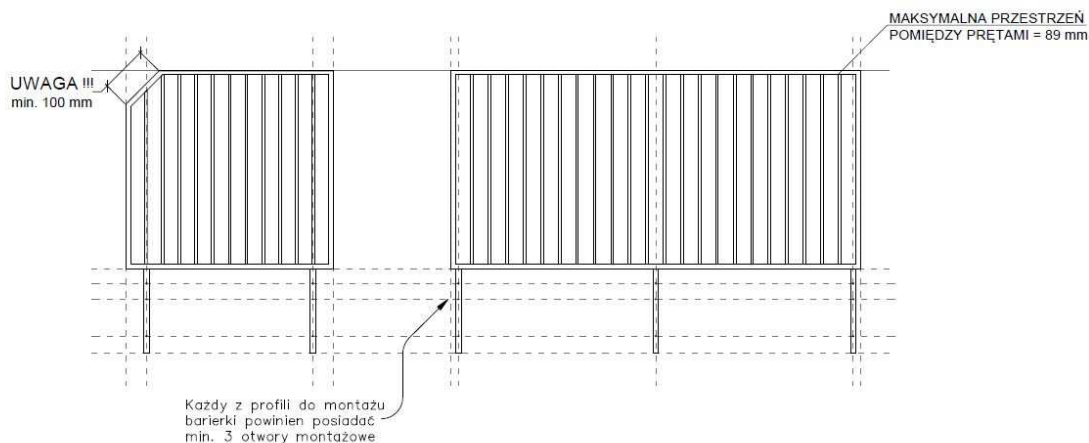
PROFILE I RURY Z KTÓRYCH WYKONUJE SIĘ PORECZE I ŁAWKI, W CZĘŚCIACH PRZEZNACZONYCH DO GRINDOWANIA (ŚLIZG) MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI TAKIEGO PROFILA LUB RURY WYNOŚI 4mm, ZASTOSOWANIE CIĘSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWIOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.



PORECZE I ŁAWKI STALOWE NALEŻY KOTWIĆ DO PŁYTY BEZPOŚREDNIO DO JEJ ZBROJENIA JESZCZE PRZED ZALANIEM SAMEJ PŁYTY. ELEMENT TAK ZAKOTWIONY JEST STABILNIEJSZY PRZEZ CO BARDZIEJ BEZPIECZNY I TRWAŁY. NIEDOPUSZCZALNE JEST, ABY PORECZE I ŁAWKI BYŁY PRZYKRĘCANE DO PŁYTY, STOPY MOGĄ STWARZAĆ NIEOPRZEBNE ZAGROŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW PRZEZ WYSTAJĄCE Z POWIERZCHNI PŁYTY KÓŁKI MONTAŻOWE ITP.



TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: PORECZE I ŁAWKI		
SKALA:	Rysunków w serii:	7
1:50	Rys. nr:	LCS-02-05
	Nr załącznika :	5



BARIERKI MUSZĄ GALWANIZOWANE NA CAŁEJ ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI.

MINIMALNA LICZBA PROFILI MONTAŻOWYCH:

- JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI JEST MNIEJSZA NIŻ 1,5 M, WTEDY MINIMALNA ILOŚĆ PROFILI MONTAŻOWYCH WYNOŚI 2
- JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI ZNAJDUJE SIĘ W PRZEDZIALE MIĘDZY 1,5 A 2,5 M WTEDY MINIMALNA ILOŚĆ PROFIL MONTAŻOWYCH WYNOŚI 3.

UWAGA !!!

BARIERKI OCHRONNE MOCOWANE SĄ ZA POMOCĄ KÓŁKÓW MONTAŻOWYCH DO BETONU.

TYTUŁ:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT:		
<i>Barierki</i>		
SKALA: 1:10	Rysunków w serii:	7
	Rys. nr:	LCS-02-06
	Nr załącznika :	6

3.7. Mała architektura .

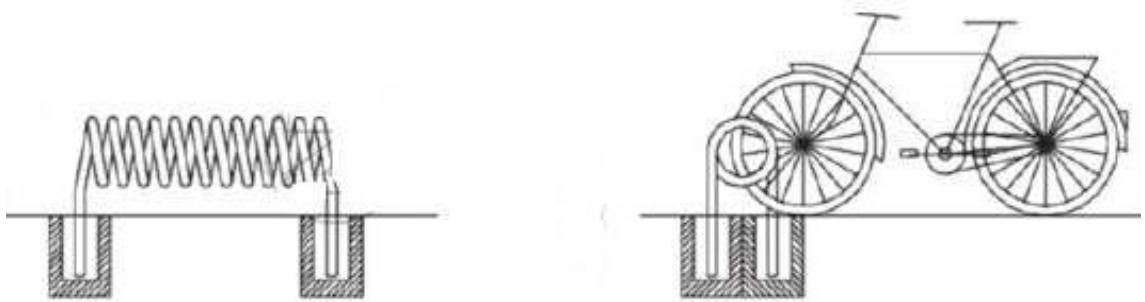
1. ławka z oparciem - sztuk 1 , konstrukcja stalowa w kolorze szarym , siedzisko drewniane w kolorze palisander . Wymiary : ca 1,7x0,78x0,8 m , przystosowane do montażu w betonowych fundamentach .

Przykładowe zdjęcia :



2. stojak na rowery - sztuk 1, o konstrukcji stalowej z rury fi 48 mm w kształcie spirali , zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej na szaro lub aluminiowej . Długość całkowita 128 cm, wysokość 79,2 cm , Przystosowany do montowania w fundamencie .

Przykładowe zdjęcia :



3.8. Prace ogrodnicze .

Projekt nie przewiduje prac ogrodniczych .

3.9. Uwarunkowania prawne

1. Elementy zagospodarowania terenu opracowane niniejszym projektem budowlano-wykonawczym nie kolidują z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu
2. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska w związku z tym nie ma konieczności wystawiania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach .
3. Zgodnie z DYREKTYWĄ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko nie ma konieczności przeprowadzania takiej oceny ponieważ planowana inwestycja nie jest ujęta na liście przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z art. 4 ust 1 i 2 Dyrektywy.
4. Projektowanie zagospodarowanie terenu nie wprowadza naruszenia interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
5. Inwestycja spełnia niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.
6. Inwestycja nie ma wpływu na ryzyko powodziowe ponieważ stanowi przebudowę istniejącego parku o charakterze rekreacyjno-sportowym bez wprowadzania elementów podnoszących ryzyko powodziowe.
7. Teren opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską.
8. Teren opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego .
9. Na terenie opracowania nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów .
10. Obiekt zalicza się do kategorii geotechnicznej I.
11. Obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Kierowano się także zapisami

rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .
Przepisy szczególne :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - § 19. punkt 1, podpunkt 2
 - § 40 punkt 3
 - § 11. 1.
 - § 12. 1. podpunkt 1
 - § 14. 1.
 - § 164. 1. punkt 5
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.- § 5 ,ustęp 1, punkt 9

Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zamyka się w granicach działki objętej opracowaniem i działki sąsiedniej nr 390/6 . Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji nie będą zanieczyszczone w związku z tym mogą być odprowadzane do gruntu . Obiekt nie będzie generował zanieczyszczeń . Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

12. Na terenie opracowania panują warunki gruntowe proste .
13. Projektowane obiekty zaliczane są do kategorii geotechnicznej pierwszej .
14. Teren opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego .
15. Na terenie opracowania nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów .
16. Ochrona przeciwpożarowa - zgodnie z § 3. 1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej projektowane zamierzenie nie kwalifikuje się do obiektów istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.
W związku z tym projekt budowlany nie wymaga uzgodnienia w tym zakresie .

Warszawa 20.12.2016

Projektant : IARP Rafał Pawłowski

Adres: ul. Koszykowa 1 m. 29, 00-564 Warszawa

Nr uprawnień : Wa-236/01

Nr członkowski izby zawodowej : MA-0623

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)

oświadczam, że projekt budowlany :

Nazwa projektu budowlanego :

Projekt skateparku położonego na działce nr 390/8obręb 0004
w Kostrzynie nad Odrą .

Adres zamierzenia budowlanego:

ul. Gen. Władysława Sikorskiego , 66 - 470 Kostrzyn nad Odrą

Dane ewidencyjne działek :

nr 390/8 obręb 0004 w Kostrzyn nad Odrą

Data sporządzenia projektu :

grudzień 2016

Branża :

budowlana

Dla:

Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Graniczna 2
66 - 470 Kostrzyn nad Odrą

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

.....

podpis Projektanta

4. INFORMACJA B.I.O.Z.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia, nie ma konieczności opracowania planu BiOZ dla projektowanych robót .

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 5.1. Projekt zagospodarowania terenu .
- 5.2. Wymiarowanie elementów zagospodarowania terenu .
- 5.3. Szczegóły konstrukcji nawierzchni .
- 5.4. Projektowane wysokości i spadki .



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Piotr PAWŁOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-236/01**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0623**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-08-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0623-8737-7B39-E177-D9B8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Warszawa, dnia 22 października 2001 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid.uprawnień: Wa-236/01

DECYZJA Nr 436/U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż.arch. Rafała Piotra Pawłowskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

**Panu magistrowi inżynierowi architektowi
Rafałowi Piotrowi Pawłowskiemu
ur. dnia 08 lutego 1968 r. w Warszawie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż.arch. Rafała Piotra Pawłowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHYTEKT W BUDOWNICTWIE
Barbara Łasińska
mgr inż. arch. Barbara Łasińska