

Inwestor:

**Zarząd Zieleni m.st. Warszawy
00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a**

Inwestycja: „Skwer Aktywności Miejskich”, projekt wybrany w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa-

Projekt: ETAP I – w ramach Opracowania strategii prototypowania elementów programowych w przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycja etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii.

dz. Ew. nr 23/89, 23/88, 23/87, 23/57, 23/32, 23/59, 23/60, 23/46, 24/34 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Jednostka Projektowa:

Marcin Kwietowicz, ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa

Projektanci:

Architektura:

Marcin Kwietowicz

arch. Michał Franciszek Sikorski

nr ewid. upr. W/26/2017

arch. inż. Agnieszka Kołacińska

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ARCHITEKTURA	Projektant: arch. Michał Franciszek Sikorski	W/26/2017	
	Sprawdzający: Mgr. inż. arch. Konrad Żaglewski	MA/041/11	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Daniel Przybyłek	MAZ/0547/POOK/12	
	Sprawdzający: inż. Robert Pazio	MAZ/0572/PWOK/13	

Uzgodnienia:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
RZECZOZNAWSTWO PLACE ZABAW	dr inż. Kazimierz Chojnowski	-----	

SPIS TREŚCI OPISU

Spis Rysunków

TOM 1

/ INFORMACJE OGÓLNE + ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE / PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 1.4. Projektowane Zagospodarowanie Terenu
- 1.5. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe
- 1.6. Zestawienie powierzchni
- 1.7. Informacje o terenie dotyczące wpisu do rejestru zabytków
- 1.8. Informacje o terenie dotyczące wpływu eksploatacji górniczej
- 1.9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- 1.10. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania
- 1.11. Zakres robót objętych projektem
- 1.12. Stan rzeczywisty posadzek
- 1.13. Koordynacja z innymi budowlami
- 1.14. Dokumentacja projektowa
- 1.15. Wykaz rysunków
- 1.16. Załączniki formalne
- 1.17. Zasady ogólne
- 1.18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 1.19. Koordynacja z innymi budowlami

TOM 2

/ PROJEKT MEBLA MIEJSKIEGO

Spis zawartości

- 2.1. Podstawowe założenia projektu
- 2.2. Zestawienie powierzchni i kubatury
- 2.3. Forma architektoniczna
- 2.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe
- 2.5. Roboty wykończeniowe

SPIS RYSUNKÓW

NAZWA	TYTUŁ	SKALA
Rys 1	Sytuacja	1:500
Rys 2A	PZT - Stan istniejący i wyburzenia	1:250
Rys 2B	PZT - Taras stan projektowany	1:250
Rys 2C	PZT - Stan istniejący - poprzeczna aleja	1:250
Rys 2D	PZT - Poprzeczna aleja	1:250
Rys 3	Rzut	1:50
Rys 4	Elewacje	1:50
Rys 5	Przekrój A-A, Przekrój B-B	1:50
Rys 6	Przekrój C-C	1:50
Rys 7	Schemat posadowienia	1:100
Rys 7A	Schemat posadowienia - fragmenty	1:50
Rys 7A	Taras - detal krawędzi tarasu	1:5
Rys 8	Pergola - detale A	1:5
Rys 8A	Pergola - detale B	1:5
Rys 8B	Pergola - rampa	1:50
Rys 8C	Pergola - detale rampy	1:5
Rys 9	Boisko do panna- schemat konstrukcji	1:50 / 1:10
Rys 9A	Boisko do panna - detal wyk. ścianki	1:5
Rys 10	Zadaszenie	1:50
Rys 10A	Zadaszenie - detal rzygacza	1:5
Rys 11	Skate park	1:75
Rys 11 A	Skate park - detal wykończenia krawędzi	1:5
Rys 11 B	Skate park - poręcz	1:50
Rys 11 C	Skate park - detal poręczy	1:5
Rys 12	Plac zabaw - betonowe kule do wspinaczki	1:50
Rys 13	Detal ławki	1: 20
Rys 14	Aranżacja mebli miejskich	1:50
Rys 15	Stół i ława	1:20
Rys 15A	Specyfikacja krzeseł i foteli	----
Rys 16	Tor sprawnościowy	1:50
Rys 16A	Detal elementów toru sprawnościowego	1:5

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

Rys 17	Tablica informacyjna	1:50/ 1:10
Rys 18	Stół do gry w pingponga	1:25
Rys 18A	Stół do gry w szachy	1:25
Rys 19	Remont elewacji budynku trafo	1:50
Rys 20	Schody terenowe	1:25

TOM 1

**/ INFORMACJE OGÓLNE + ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE/ PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestycja: „Skwer Aktywności Miejskich”, projekt wybrany w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa-

Projekt: ETAP I – w ramach Opracowania strategii prototypowania elementów programowych w przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycją etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii.

Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekt sportu i rekreacji

Jednostka Projektowa: Marcin Kwietowicz

00-732 Warszawa, ul. Czerska 1 lok. 16

Adres inwestycji: dz. Ew. nr 23/89, 23/88, 23/87, 23/57, 23/32, 23/59, 23/60, 23/46, 24/34 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

Inwestor: Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a

Zespół autorski: Marcin Kwietowicz

arch. Michał Sikorski nr ewid. upr. W/26/2017

Przedmiotem opracowania jest realizacja 1 wszego Etapu zadania pn. „Skwer Aktywności Miejskich” wybranego w III edycji budżetu partycypacyjnego.

Projekt zakłada stworzenie wielofunkcyjnej przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowej, dostosowanej zarówno dla osób młodych jak i seniorów.

Luty 2018

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ I SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ARCHITEKTURA	Projektant: arch. Michał Franciszek Sikorski	W/26/2017	
	Sprawdzający: Mgr. inż. arch. Konrad Żaglewski	MA/041/11	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Daniel Przybyłek	MAZ/0547/POOK/12	
	Sprawdzający: inż. Robert Pazio	MAZ/0572/PWOK/13	

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot opracowania

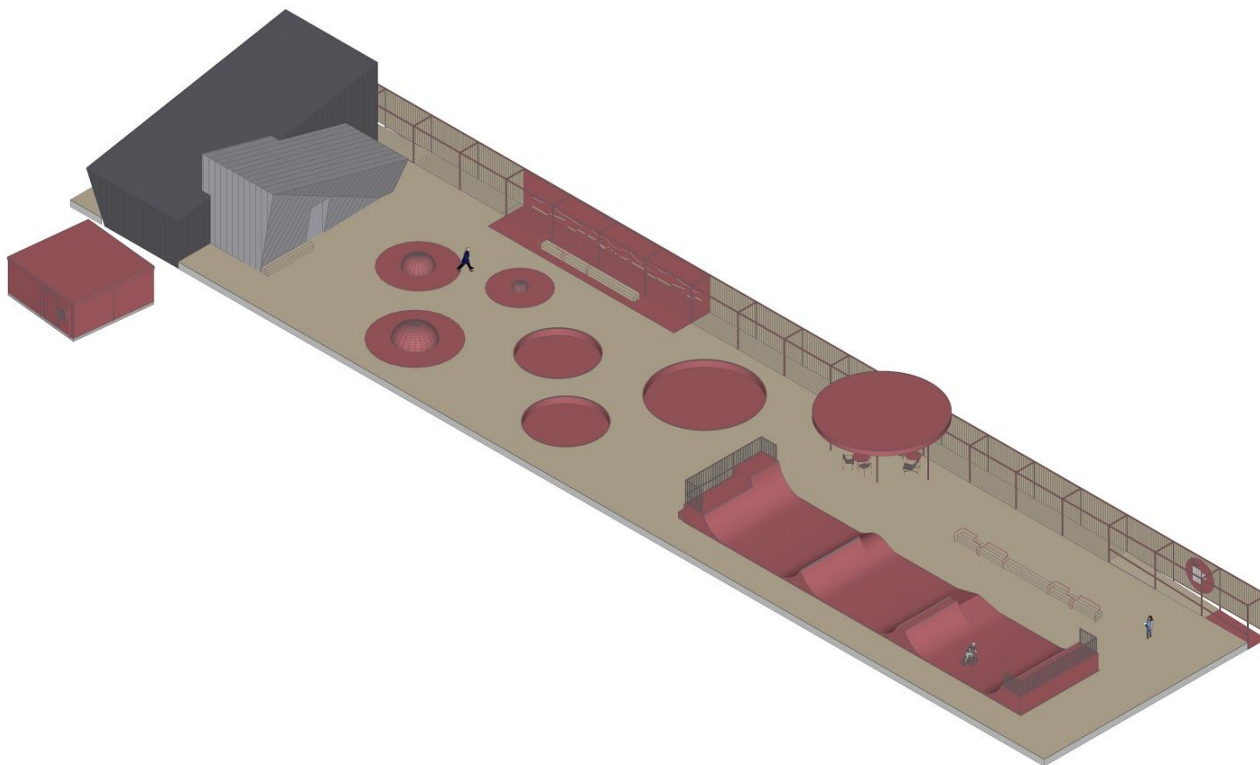
Opracowanie niniejsze obejmuje projekt 1-wszego Etapu zadania pn. „Skwer Aktywności Miejskich” wybranego w III edycji budżetu partycypacyjnego (dalej zwanym „projektem”). Projekt jest częścią „Opracowania Strategii prototypowania elementów programowych przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycją etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii”, zgodnie z zapytaniem ofertowym Zarządu Zieleni m.st. Warszawy 231/WZP/2017 z dnia 04.09.2017, Oraz umowy o dzieło 117/2017 z dnia 22.09.2017.

Opracowanie mieści się w granicach nieruchomości stanowiących własność m.st. Warszawy oznaczonych w ewidencji gruntów, jako: dz. Ew. nr 23/89, 23/88, 23/87, 23/57, 23/32, 23/59, 23/60, 23/46, 24/34 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

Projekt niniejszy mieści się w granicach nieruchomości stanowiących własność m.st. Warszawy oznaczonych w ewidencji gruntów, jako: **dz. Ew. nr 23/89, 23/59, 23/60 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.** Projekt znajduje się w południowo-wschodniej części Parku Świętokrzyskiego.

Plan miejscowy:

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze objętym ustaleniami Miejscowego Planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, w szczególności dla Terenu 1.ZP.



Rysunek 1- aksonometria podglądowa całości mebla miejskiego

Projektuje się teren jako powierzchnię ogólnodostępną.

Projekt jest zagospodarowaniem przestrzennym składającym się z:

Projektowane meble parkowe:

- Pergola ogrodowa
- Taras z kolistą altaną ogrodową

Projektowane wyposażenie tarasu:

- 3*boisko do gry w „Panna”
- Skatepark
- Plac zabaw
- Mała architektura (ławki, itp.),

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa o dzieło 117/2017

- Wyciąg z mapy zasadniczej Parku przekazana przez Inwestora

- Uproszczona inwentaryzacja zieleni przekazana przez Inwestora
- Wytyczne Inwestora
- Wytyczne Fundacji Skwer Sportów Miejskich
- Przepisy szczegółowe i Polskie Normy

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren obejmuje działki będące własnością m.st Warszawa.

1.3.1. Pawilon Warszawa

Działka posiada tymczasowa zabudowę w postaci „Pawilonu Warszawa”. Budynek leży na obszarze objętym nadzorem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Budynek został oddany do użytku w 2011r, jako punkt informacyjny wykonawcy centralnego odcinka II linii metra w Warszawie. Następnie został zaadaptowany na punkt informacyjny m.st Warszawy, obecnie budynek nie jest użytkowany.

Budynek posiada dwa wejścia, od wschodu, czyli strony ul. Marszałkowskiej, oraz od zachodu, czyli od strony parku Świętokrzyskiego. Poziom wejścia znajduje się ok. 40-50 cm ponad poziomem terenu, dostęp jest zapewniony za pomocą rampy od wschodu oraz schodów od zachodu. Rampa i schody są lekkimi niezależnymi metalowymi konstrukcjami.

Budynek składa się z dwóch połączonych brył o pochyłym zadaszeniu. Budynek jest w całości pokryty blachą w dwóch odcieniach szarości, jaśniejszym od strony parku, ciemniejszym od strony ul. Marszałkowskiej

1.3.2. Kiosk

Działka 23/59 posiada zabudowę w postaci tymczasowego parterowego kiosku prywatnego. Opisywany kiosk mieści się na północ od Pawilonu Warszawa. Kiosk jest wykonany w konstrukcji lekkiej nie posiada fundamentów. Kiosk nie jest w użytku i zostanie usunięty przez Miasto.

1.3.3. Budynek techniczny

Działka 23/59 posiada zabudowę w postaci budynku technicznego. Opisywany budynek mieści się na północ od Pawilonu Warszawa. Budynek jest wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej i posiada liczne zakratowane otwory wentylacyjne. Prostokątna bryła tego parterowego budynku jest oparta na rzucie kwadratu o boku ok. 3m. Budynek jest w użytku.

1.3.4. Posadzki

Na części terenu opracowania brakuje posadzki. Pas o długości ok.60m i szerokości ok.12m, na zachód od Pawilonu Warszawa nie posiada nawierzchni, prawdopodobnie w wyniku licznych prac budowlanych wykonanych w tej okolicy w ciągu ostatnich lat.

1.3.5. Położenie i ukształtowanie terenu

Najbliższe sąsiedztwo przedmiotowego terenu stanowią:

- od strony wschodniej i północnej teren inwestycji graniczy z działkami drogowymi
- od strony południowej teren inwestycji graniczy z placem parkingowym i przewidywanym placem budowy inwestycji Muzeum Sztuki Nowoczesnej.
- od strony zachodniej teren inwestycji graniczy z Parkiem Świętokrzyskim i wjazdem na Plac Defilad.

1.3.6. Obsługa komunikacyjna

Planowana inwestycja przylega bezpośrednio do Placu Defilad. Omawiany teren ma zapewnioną obsługę komunikacyjną wjazdem od ulicy Marszałkowskiej przez plac Defilad od strony południowo-wschodniej oraz drugim wjazdem od Placu Defilad od strony południowo-zachodniej.

1.3.7. Istniejąca infrastruktura techniczna

Do weryfikacji przez wykonawcę.

1.3.8. Istniejący drzewostan

Istniejący drzewostan stanowią drzewa będące częścią Parku Świętokrzyskiego oraz szpaleru drzew na chodniku ul. Marszałkowskiej. W bezpośredniej lokalizacji inwestycji nie ma drzew ani krzewów. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się usunięcia żadnych drzew na terenie inwestycji. Lokalizacja drzew wysokich zaznaczona jest na mapie i częściowej inwentaryzacji przekazanej przez inwestora.

1.3.9. Śmietnik

Nie dotyczy.

1.3.10. Ogrodzenie

brak.

1.4. Projektowane Zagospodarowanie Terenu

Nie przewiduje się żadnych zmian w istniejącym układzie urbanistycznym.

Projekt zachowuje w zakresie kompozycji i formy układ zagospodarowania Parku Świętokrzyskiego.

Projekt zachowuje bez zmiany lokalizacji, istniejące obiekty budowlane i małą architekturę Parku Świętokrzyskiego.

Projekt nie zawiera ogrodzenia.

Projektuje się teren jako powierzchnie ogólnodostępną.

Projekt zachowuje wejścia w rejonach narożników Parku.

Dokumentacja obejmuje powstanie lekkiej konstrukcji ogrodowej składającej się głównie z poziomej drewnianej posadzki, pergoli i zadaszenia. Konstrukcja jest tymczasowa, przewidywany czas użytkowania jest nieznany, ale zgodnie z wytycznymi inwestora założono, że wyniesie on ok. 2 lat.

Na poziomej części konstrukcji zwanej roboczo „tarasem”, będą zlokalizowane przyrządy do uprawiania sportu i aktywności fizycznej. Posadzka tarasu wyniesiona zostanie do wysokości istniejącego wejścia do Pawilonu Warszawa. Na krańcach części zwanej „Pergola”, będą zlokalizowane rampy pozwalające pokonać różnicę wysokości pomiędzy istniejącym terenem a docelowym poziomem drewnianej podłogi. Istniejące schody i rampa prowadzące do Pawilonu Warszawa zostaną rozebrane i usunięte w ramach tej inwestycji i zastąpione omawianą konstrukcją.

Wysokość brzegu posadzki względem poziomu gruntu, w każdym punkcie będzie niższa niż 50 cm, tak, aby barierki ochronne nie były wymagane.

Obsługa komunikacyjna dla projektowanego zamierzenia pozostaje bez zmian, dojazd i dojścia zostaną zapewnione.

Odprowadzenie wód opadowych dokonuje się na terenie własnym.

1.5. Zieleń

Działka jest zadrzewiona (patrz 1.3.6.). Projekt nie jest kolizyjny dla istniejących drzew.

1.6. Zestawienie powierzchni

Tabela 1 -zestawienie powierzchni działek - pomiar na podstawie mapy

		Powierzchnia	Istniejąca Pow. Utwardzona	Istniejąca Pow. Biologicznie czynna	Projektowana Pow. utwardzona	Projektowana Pow. Biologicznie czynna
1	dz. Ew. nr 23/89	30 111 m ²	4 416m ²	25 695m ²	4 620m ²	25 491 m ²
2	dz. Ew. nr 23/59	5 416 m ²	5 416 m ²	0 m ²	5 416 m ²	0 m ²
3	dz. Ew. nr 23/60	838 m ²	838 m ²	0 m ²	838 m ²	0 m ²
4a	Powierzchnia całkowita trzech działek	36 365 m ²	10 670 m ²	25 695m ²	10 874m ²	25 491m ²
4b	Powierzchnia całkowita trzech działek (%)	100%	29,3%	70,7%	29,9%	70,1%

NB: W momencie przygotowywania bieżącej dokumentacji projektowej na terenie opracowania składowane są materiały budowlane oraz zachodzą zmiany w posadzkach miejskich Nie jest możliwe stwierdzenie stanu posadzki, zakłada się że te posadzki są utwardzone.

Tabela 2 - Zestawienie powierzchni zabudowy mebla ogrodowego

		Stan istniejący	Projekt
5	Powierzchnia zabudowy mebla parkowego	-	1400 m2
6	Powierzchnia posadzki kamiennej chodnika do wymienienia / uzupełnienia	-	90 m2
7	Pawilon Warszawa (poza projektem)	150m2 (poza projektem)	150m2 (poza projektem)

Detal Powierzchni zabudowy mebla parkowego	1400	m2	
W tym Powierzchnia zabudowy pergoli	158	m2	
W tym Powierzchnia zabudowy altany ogrodowej z tarasem	1205,8	m2	
W tym, Powierzchnia zadaszona altany ogrodowej		50	m2
W tym, Powierzchnia pokryta deskami	847,2	m2	
W tym, Powierzchnia EPDM	182,5	m2	
W tym, Powierzchnia skateparku	176	m2	
Powierzchnia uzupełnionego/odnowionego chodnika	90	m2	

1.7. Informacje o terenie dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Teren opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków.

1.8. Informacje o terenie dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren nie leży w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

1.9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Inwestycja nie wpływa ujemnie na środowisko, oraz nie powoduje zagrożeń dla higieny i zdrowia przyszłych użytkowników. Projektowana zabudowa nie należy do inwestycji mogących znacząco wpływać na środowisko.

1.10. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektów zamyka się w obszarze terenu inwestycji.

1.11. Zakres robót objętych projektem

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- Demontażem elementów małej architektury z przeniesieniem i rozbiórką nawierzchni (w uzgodnieniu z inwestorem).
- Uzupełnieniem istniejącej nawierzchni.
- Zapewnienie odpowiedniego poziomu gruntu oraz jego utwardzenie i potrzebne wyrównanie.
- Dostawą i montażem obiektów małej architektury.

1.12. Stan rzeczywisty posadzek

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania inwentaryzacji istniejących posadzek na terenie opracowania. W związku z aktualnie prowadzonymi tam pracami budowlanymi stan rzeczywisty posadzek w terenie opracowania jest niewiadoma na moment przygotowywania bieżącej dokumentacji projektowej.

Następujące zdjęcia mają jedynie wartość poglądową i nie powinny stanowić podstawy do projektowania:









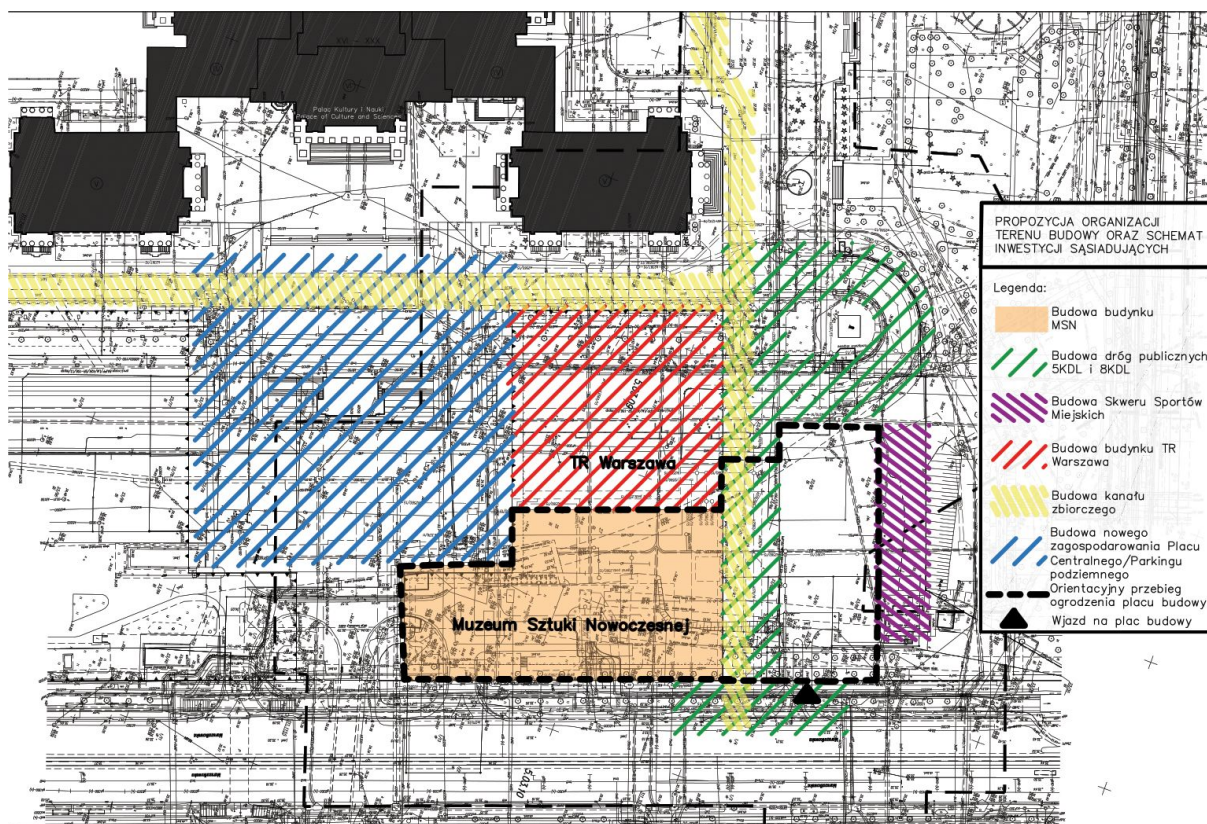


1.13. Koordynacja z innymi budowlami

W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania przewidziane są inne place budowy.

Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



schemat lokalizacji poszczególnych inwestycji w sąsiedztwie strefy opracowania

Aby uniknąć ewentualnych kolizji i w ramach antycypacji potrzeb budowy publicznych inwestycji MSN et TR projekt Skweru Aktywności miejskiej będzie spełniał następujące zapotrzebowanie:

"W projekcie należy uwzględnić rurę osłonową fi 100 pod całym tarasem zgodną z przebiegiem trasy przyłącza (od krawędzi do krawędzi tarasu) oraz dwie pokrywy rewizyjne w miejscu projektowanej studni wodomierzowej i kolanka wodociągu."

Jako pokrywę uważa się także łatwe do usunięcia deski tarasowe.

1.14. Dokumentacja projektowa:

Opisy w dokumentacji należy bezwzględnie rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz przedmiarami.

- Kalkulacje ilościowe muszą być sporządzone z uwzględnieniem narzutów z tytułu występowania odpadów, wykonywania połączeń (np. na zakładkę), gospodarki materiałami i inne wpływające na rzeczywiste ich zużycie muszą być skalkulowane przez wykonawcę i uwzględnione w cenie.
- Wszelkie niezgodności między rysunkami i opisami muszą być opisane przez Oferenta i uzgodnione z Projektantem w ramach przygotowania i rozpatrywania oferty.
- Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być wyraźnie opisane i zaakceptowane przez Projektanta. Wykonawca, który nie dopełnił tego warunku musi liczyć się z obowiązkiem wykonania robót tak jak ilustrują je rysunki i opisy.
- Zmiana wyrobów opisanych w dokumentacji na równoważne podlega każdorazowo uzgodnieniu z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

- Rysunki zawarte w dokumentacji projektowej mają nadrzędną wartość w stosunku do załączonych tabel przedmiarowych. Należy sprawdzić przedmiary, a w razie rozbieżności poinformować niezwłocznie Projektanta.

1.15. Wykaz rysunków:

Specyfikacja powinna być czytana z rysunkami przygotowanymi przez Marcina Kwietowicza i Michała Sikorskiego oraz ze wszystkimi innymi rysunkami związanymi z zakresem prac oraz aktualnymi rysunkami innych branż jak architektura, inne branże instalacyjne, w tym uzbrojenia terenu, projekt drogowy oraz rysunki konstrukcyjne.

1.16. Załączniki Formalne:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Warszawa, 03.05.2018

OŚWIADCZENIE

**Zgodnie z art. 20 ust. 4
z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane.**

(tekst jednolity: Dz.U. Z 2010 r. Nr. 243, poz. 162 z późniejszymi zmianami.)

Oświadczam, że dokumentacja wykonawcza dotycząca

Inwestycja: „Skwer Aktywności Miejskich”, projekt wybrany w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa-

Projekt: ETAP I – w ramach Opracowania strategii prototypowania elementów programowych w przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycją etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii.

Mieszcząca się w Warszawie – dzielnica Śródmieście - dz. Ew. nr 23/89, 23/59, 23/60 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

dla inwestora:

**Zarząd Zieleni m.st. Warszawy
00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, 03.05.2018

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Warszawa, 03.05.2018

OŚWIADCZENIE

**Zgodnie z art. 20 ust. 4
z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane.**

(tekst jednolity: Dz.U. Z 2010 r. Nr. 243, poz. 162 z późniejszymi zmianami.)

Oświadczam, że dokumentacja wykonawcza dotycząca

Inwestycja: „Skwer Aktywności Miejskich”, projekt wybrany w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa-

Projekt: ETAP I – w ramach Opracowania strategii prototypowania elementów programowych w przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycją etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii.

Mieszcząca się w Warszawie – dzielnica Śródmieście - dz. Ew. nr 23/89, 23/59, 23/60 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

dla inwestora:

**Zarząd Zieleni m.st. Warszawy
00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ARCHITEKTURA	Projektant: arch. Michał Franciszek Sikorski	W/26/2017	02.2018	
	Sprawdzający: Mgr. inż. arch. Konrad Żaglewski	MA/041/11	02.2018	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Daniel Przybyłek	MAZ/0547/POOK/12	02.2018	
	Sprawdzający: inż. Robert Pazio	MAZ/0572/PWOK/13	02.2018	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

Warszawa, dnia 11 października 2017 r.

L.dz. 238/KRIA/2017/w

Sygnatura akt (numer sprawy): KRIA/W/22/2017

DECYZJA nr W/26/2017

Na podstawie art. 33a ust. 11, w związku z art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. tj. z 2016 r., poz. 1725) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. tj. z 2017 r., poz. 1257)

Krajowa Rada Izby Architektów RP

uznaje kwalifikacje do wykonywania zawodu architekta

w zakresie odpowiadającym uprawnieniom budowlanym w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń w rozumieniu polskiego prawa budowlanego

Pana Michała Franciszka Sikorskiego

Zobowiązuje się Mazowiecką Okręgową Izbę Architektów do dokonania wpisu Pana Michała Franciszka Sikorskiego na listę członków.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia.

Gruda Ryszard
Prezes KR IARP

Żak Sławomir
Wiceprezes KR IARP

Horodyski Leszek
Skarbnik KR IARP

00-193 Warszawa, ul. Stawki 2A Tel.: +48 22 827 85 14, Tel./Fax +48 22 827 62 42
NIP: 525-22-28-219 Regon 017466395 Konto: PKO BP SA X O/W-wa Nr 10 1020 1013 0000 0102 0003 2359

Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

Strona -2- Decyzja nr W/26/2017

Ozimek Krzysztof
Sekretarz KR IARP

Andrzejewski Piotr
Członek KR IARP

Czarakciew Borysław
Członek KR IARP

Franta Piotr
Członek KR IARP

Gęsiak Wojciech
Członek KR IARP

Hagemejer Mirosław
Członek KR IARP

Poniewierka Andrzej
Członek KR IARP



Pouczenie:

Od decyzji niniejszej przysługuje wnioskodawcy wniosek o ponowne rozpoznanie sprawy przez Krajową Radę Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Stronie przysługuje również prawo zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania. W przypadku skorzystania z tego prawa przez stronę z dniem doręczenia Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Michał Sikorski,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna, otrzymują ponadto:
 - a) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b) Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP – jako wskazana przez wnioskodawcę – w celu wpisania na listę członków Izby.
3. a/a.

00-193 Warszawa, ul. Stawki 2A Tel.: +48 22 827 85 14, Tel./Fax +48 22 827 62 42
NIP: 525-22-28-219 Regon 017466395 Konto: PKO BP SA X O/W-wa Nr 10 1020 1013 0000 0102 0003 2359

Warszawa, 03.05.2018



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

arch. Michał Franciszek SIKORSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/26/2017**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2965**.

Członek czynny od: 19-12-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-01-2018 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2965-C56B-5D4A-87YA-3D68

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, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 04 lipca 2011r.

Znak sprawy: KK/062/2011

Nr upr. MA/041/11

DECYZJA 075/MaOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 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. zmianami), §11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

Jacek
(imię ojca)

Konrad Żaglewski
(imię lub imiona i nazwisko)

ur. dnia 06.08.1983r.
(data urodzenia)



posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Członek OKK MaOIA RP arch. Anna Wojterska - Talarczyk

[Handwritten signatures of the members of the Mazowieckie Okręgowe Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej Commission]

Otrzymują:

1) Strona (wnioskodawca): Konrad Żaglewski Adres : ul. Kochanowskiego 15 m. 75 09-402 Płock

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

Warszawa, 03.05.2018



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. Konrad ŻAGLEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/041/11**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2330**.

Członek czynny od: 06-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-10-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2330-F242-Y6E4-8Y19-5Y1A

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, 03.05.2018



sygn. akt. MAZ/7131/ 495 /12 /K

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Danielowi Przybyłek
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 1 grudnia 1977 roku w Warszawie, synowi Bogdana**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0547 /POOK/12**

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Leszek Ganowicz
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwołyński



Otrzymują:

1. Pan Daniel Przybytek
ul. Konopnickiej 30
05-074 Halinów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SNQ-XI1-KEV *

Pan DANIEL PRZYBYŁEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0178/13
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ 30, 05-074 HALINÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WVG-MX8-9G6 *

Pan DANIEL PRZYBYŁEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0178/13
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ 30, 05-074 HALINÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-21 roku przez:


Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Warszawa, 03.05.2018



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/599 / 13 /K

Warszawa, dnia 20 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Robert Pazio
inżynier
ur. dnia 18 września 1978 roku w Warszawie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0572 /PWOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Leszek Ganowicz

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Robert Pazio
ul. Kordiana 100
04-418 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FVS-VLV-RZJ *

Pan ROBERT PAZIO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0177/14
adres zamieszkania ul. KORDIANA 100, 04-418 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Warszawa, 03.05.2018

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-49E-YDF-BKL *

Pan ROBERT PAZIO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0177/14
adres zamieszkania ul. KORDIANA 100, 04-418 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Warszawa, 03.05.2018

1.17. Zasady ogólne:

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

- Zamawiającemu przysługuje prawo do nieprzyjęcia materiałów budowlanych.
- Zatwierdzenie pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.
- Wyceniając materiały, należy wziąć pod uwagę, iż materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy na koszt Wykonawcy.

WARUNKI DOPUSZCZENIA ZAMIENNIKÓW:

Dokumentacja projektowa przewiduje możliwość stosowania zamienników do wykonania poszczególnych elementów robót na warunkach określonych poniżej. Wykonawca ma obowiązek powiadomić Projektanta o zamiarze zastosowania konkretnego zamiennego rodzaju materiału.

Zastosowanie zamiennika musi być każdorazowo zgłoszone i zaakceptowane przez Projektanta. Oznacza to, że wykonawca może stosować inne zamienniki, jednakże pod warunkiem ich zgodności z wyrobami i materiałami podanymi w dokumentacji pod względem:

- Charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa);
- Parametrów technicznych (np. wytrzymałość, trwałość.);
- Wyglądu i formy (struktura, faktura, barwa).

Wszystkie wyroby wyceniane przez oferenta muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą. Wybrany i zaakceptowany rodzaj zamiennika, nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora Nadzoru.

Uwaga: marka referencyjna nie jest wskazaniem dostawcy lub producenta, ale jest odniesieniem, do jakości produktu. Na etapie przygotowania ofert przetargowych, oferent może zgłaszać produkty równoważne, które swoją jakością odpowiadają wskazanym przez projektanta standardom.

DEMONTAŻ Z PRZENIESIENIEM I ROZBIÓRKA

ZAKRES ROBÓT

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką i demontażem: schodów i rampy, związanych z budynkiem Pawilon Warszawa.

SPRZĘT DO ROZBIÓRKI

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg i małej architektury może być wykorzystany sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inżyniera: spycharki, ładowarki, żurawie samochodowe, samochody ciężarowe, zrywarki, młoty pneumatyczne, piły mechaniczne, frezarki nawierzchni, koparki, wkrętarki.

TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

- Roboty rozbiórkowe elementów dróg i małej architektury obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt. Przedmiot robót.

- Zakres, zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazanymi przez Inżyniera.
- Jeśli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, Inżynier może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów.
- Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony lub przez Inżyniera.
- Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.
- Uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone w dokumentacji projektowej lub wskazane przez Inżyniera.
- Elementy i materiały, które zgodnie z specyfikacją stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.
- Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg i małej architektury znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone, w szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.
- Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić grunt do uzyskania I_s 1,00 wg BN-77/8931-12 [9],

PRZEDMIOT ROBÓT:

Przedmiot wykonania robót obejmuje:

- a. Dla rozbiórki warstw nawierzchni i podbudowy:
 - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
 - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- b. Dla rozbiórki krawężników, obrzeży i oporników:
 - odkopanie krawężników, obrzeży i oporników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ew. ław,
 - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki z uwzględnieniem ponownego wykorzystania oporników kamiennych,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- c. Dla rozbiórki chodników:
 - ręczne wyjęcie kostki brukowej, płyt chodnikowych lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
 - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki, wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- d. Dla rozbiórki koszy na śmieci:
 - demontaż koszy na śmieci,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- e. Dla rozbiórki barier, schodów, ramp i poręczy:
 - demontaż elementów bariery lub poręczy,
 - odkopanie i wydobywanie słupków wraz z fundamentem,
 - zasypanie dołów po słupkach wraz z zagęszczeniem do uzyskania $I_s \geq 1,00$ wg BN-77/8931-12 [9],
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
 - uporządkowanie terenu rozbiórki.
 - Zabezpieczenie i oznakowanie wejść pozostawionych bez dostępu.
- f. Przygotowanie poziomu gruntu potrzebnego do uzyskania wymaganej przez projekt architektoniczny wysokości

WYTYCZNE DLA INNYCH BRANŻ:

Niniejszy opis ma na celu zasygnalizowanie występowania tego rodzaju prac i konieczności międzybranżowego skoordynowania ich wykonania.

PRACE PO ZAKOŃCZENIU POSZCZEGÓLNYCH FAZ BUDOWY.

Oczyszczenie gruntu z resztek budowlanych, gruzu, zanieczyszczeń. Należy upewnić się czy grunt jest wystarczająco przepuszczalny. Jeśli został mechanicznie zagęszczony podczas Robót budowlanych, należy go spulchnić do warstw niezagęszczonych, tak by wody opadowe swobodnie przesiąkały. Jeżeli istnieje podejrzenie, iż grunt mógł ulec skażeniu konieczne jest pobranie próbki i wykonanie badań. W przypadku stwierdzenia skażenia ziemi należy opracować sposób wymiany ziemi wg oddzielnego opracowania.

PRACE PRZEPROWADZANE W POBLIŻU ZACHOWANYCH DRZEW.

Zabrania się przeprowadzania mechanicznego sposobu uprawy ziemi pod koronami zachowanych drzew. W obrębie koron drzew należy przeprowadzać uprawę ręczną gleby. Zabieg należy przeprowadzać z należytą starannością w celu uniknięcia uszkodzenia istniejącego systemu korzeniowego i w sposób niewpływający na zmianę poziomu gruntu. W sąsiedztwie drzew istniejących prace należy wykonywać ręcznie. W przypadku wykonywania wykopów w obrębie koron drzew istniejących należy przeprowadzić nieinwazyjne badanie przebiegu korzeni (metoda do akceptacji Projektanta oraz Inwestora lub Inspektora Nadzoru – w zakresie, w jakim wynika z przepisów prawa lub z upoważnienia Inwestora), tak, aby wykluczyć możliwość uszkodzenia korzeni szkieletowych (o średnicy pow. 5 cm).

ROBOTY ZIEMNE

Gospodarka wody nie ulega zmianie.

WYDOBYWANIE PODGLEBIA

1. Wydobywanie podglebia musi być przeprowadzone w zakresie umożliwiającym uzyskanie minimalnej miąższości wierzchnicy. Zabrania się wykopywania podglebia spod koron zachowanych drzew.
2. Podglebie uprawa/zapewnienie przepuszczalności
3. Nadmiernie zagęszczone podglebie (istniejące lub uzupełniane) musi zostać rozluźnione do głębokości 50 cm.
4. Prace przeprowadzać w trakcie normalnego uwilgotnienia gruntu.
5. Należy usunąć z rozluźnianej warstwy wszystkie zanieczyszczenia budowlane i kamienie o śr. Większej niż 10 cm.
6. Po przeprowadzeniu uzupełniania i rozluźniania podglebia należy upewnić się, że zapewnia ono swobodny odpływ wody w głąb profilu glebowego.
7. W przypadku stwierdzenia braku odpływu wody należy poinformować Inspektora Nadzoru oraz założyć system rozsączzeń drenarskich lub zastosować inne rozwiązania wskazane przez Inspektora Nadzoru.
8. Wszystkie obszary muszą być prawidłowo przygotowane przed rozpoczęciem prac związanych z rozkładaniem warstwy wierzchnicy.

MATERIAŁY

1. Podglebie przywiezione na teren budowy, (jeśli jest to wymagane) musi być dobrej, jakości, suche, wolne od popiołów, gruzu, kawałków betonu, zanieczyszczeń ciekłych, itp. i nie może zawierać cząstek ilastych. Podglebie według standardów specyfikacji powinno się charakteryzować:
2. pH gleby: 6.5-7
3. Zawartość części organicznych: niska zawartość części organicznych
4. Struktura: gleba lekka-średnia wg norm. Systematyki i morfologii gleb
5. Gęstość pozorną: 1.5-1.8 g/cm³
6. Maksymalna wielkość kamieni: 100 mm
7. Podglebie niespełniające podanych warunków zostanie odrzucone. Inspektor Nadzoru przed Rozłożeniem/uzupełnieniem podglebia musi zatwierdzić wybrany materiał.

1.18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Adres inwestycji:

Park Świętokrzyski, Świętokrzyska, 00-528 Warszawa

dz. Ew. nr 23/89, 23/59, 23/60 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy

Inwestor: Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje prace budowę mebla miejskiego.

Istniejący budynek Pawilonu Warszawa jest podłączony do sieci miejskich : przyłącze elektryczne, przyłącza wody oraz sieci gazowej. Odbiór nieczystości następuje do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS ROBÓT:

- Praca maszyn i urządzeń budowlanych: wciągarki, rusztowania, koparka;
- Zagrożenie upadkiem z wysokości przy pracach elewacyjnych;
- Osunięcie lub zawalenie się rozbieranych elementów w budynku;
- Potrącenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element;
- Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy;
- Ruchome, a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzi mogących powodować urazy
- Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu
- Porażenie prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi
- Zagrożenie wynikające z prowadzenia prac w pobliżu linii energetycznych;

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Na terenie budowy powinny być wydzielone i urządzone pomieszczenie higieniczno sanitarne i socjalne oraz szatnia (na odzież roboczą i ochronną).

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i

przepisami przeciwpożarowymi. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio, kierownik budowy, (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Należy więc :

1. Bezwzględnie wyposażyć pracowników w niezbędną odzież roboczą, ochronną, obuwie, kaski itp.
2. Wyznaczyć układ komunikacyjny wraz ze stanowiskami roboczymi na budowie.
3. Wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy w zakresie:
4. Zabezpieczyć obszar prac przed dostępem osób nie związanych z procesem budowy.
5. Podczas wykonywania prac z użyciem maszyn budowlanych zapewnić ich obsługę przez osoby wykwalifikowane.
6. Urządzenia i maszyny użytkowane w procesie budowy używać zgodnie z ich przeznaczeniem i wg. instrukcji obsługi.
7. Zakazać przemieszczania materiałów budowlanych nad ludźmi podczas wykonywania prac montażowych.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie

ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Należy wyznaczyć koordynatora nadzorującego przestrzeganie przepisów w momencie zatrudnienia więcej niż 1 wykonawcy. W miejscu widocznym należy umieścić tablicę informacyjną z niezbędnymi danymi inwestycji oraz numerami telefonów alarmowych. Roboty wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, po uzyskaniu pozwolenia na budowę, pod nadzorem uprawnionej osoby, przestrzegając „Warunków technicznych i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących norm i przepisów prawa budowlanego.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- Upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowaniu;
- brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania.)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie.
- zatrucie pracownika przy malowaniu,
- prace instalatorskie - ryzyko porażenia prądem.

Roboty wykończeniowe zewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych oraz drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4,0 m od poziomu podłogi. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu posadzki. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się i zapewnić im stabilność. Tam gdzie prowadzone będą roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

urządzenia techniczne niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

**INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT
SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

- Szkolenie pracowników w zakresie B.H.P
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy.

**Opracowali
Marcin Kwietowicz
arch. Michał Sikorski**

**Warszawa
03.05.2018**

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 2

/ PROJEKT MEBLA MIEJSKIEGO

Inwestycja : „Skwer Aktywności Miejskich”, projekt wybrany w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa-

Projekt : ETAP I – w ramach Opracowania strategii prototypowania elementów programowych w przestrzeni publicznej Parku Świętokrzyskiego wraz z propozycja etapowania działań oraz zaprojektowania prac budowlanych związanych z realizacją etapu I strategii.

Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekt sportu i rekreacji

Jednostka Projektowa : Marcin Kwietowicz

00-732 Warszawa, ul. Czerska 1 lok. 16

Adres inwestycji : dz. Ew. nr 23/89, 23/88, 23/87, 23/57, 23/32, 23/59, 23/60, 23/46, 24/34 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

Inwestor : Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

00-528 Warszawa, ul. Hoża 13a

Zespół autorski : Marcin Kwietowicz

arch. Michał Sikorski nr ewid. upr. W/26/2017

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ I SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ARCHITEKTURA	Projektant: arch. Michał Franciszek Sikorski	W/26/2017	
	Sprawdzający: Mgr. inż.arch. Konrad Żaglewski	MA/041/11	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Daniel Przybyłek	MAZ/0547/POOK/12	
	Sprawdzający: inż. Robert Pazio	MAZ/0572/PWOK/13	

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys 1	Sytuacja	1:500
Rys 2A	PZT - Stan istniejący i wyburzenia	1:250
Rys 2B	PZT - Taras stan projektowany	1:250
Rys 2C	PZT - Stan istniejący - poprzeczna aleja	1:250
Rys 2D	PZT - Poprzeczna aleja	1:250
Rys 3	Rzut	1:50
Rys 4	Elewacje	1:50
Rys 5	Przekrój A-A, Przekrój B-B	1:50
Rys 6	Przekrój C-C	1:50
Rys 7	Schemat posadowienia	1:100
Rys 7A	Schemat posadowienia - fragmenty	1:50
Rys 7A	Taras - detal krawędzi tarasu	1:5
Rys 8	Pergola - detale A	1:5
Rys 8A	Pergola - detale B	1:5
Rys 8B	Pergola - rampa	1:50
Rys 8C	Pergola - detale rampy	1:5
Rys 9	Boisko do panna- schemat konstrukcji	1:50 / 1:10
Rys 9A	Boisko do panna - detal wyk. ścianki	1:5
Rys 10	Zadaszenie	1:50
Rys 10A	Zadaszenie - detal rzygacza	1:5
Rys 11	Skate park	1:75
Rys 11 A	Skate park - detal wykończenia krawędzi	1:5
Rys 11 B	Skate park - poręcz	1:50
Rys 11 C	Skate park - detal poręczy	1:5
Rys 12	Plac zabaw - betonowe kule do wspinaczki	1:50
Rys 13	Detal ławki	1: 20
Rys 14	Aranżacja mebli miejskich	1:50
Rys 15	Stół i ława	1:20
Rys 15A	Specyfikacja krzeseł i foteli	----
Rys 16	Tor sprawnościowy	1:50
Rys 16A	Detal elementów toru sprawnościowego	1:5
Rys 17	Tablica informacyjna	1:50/ 1:10

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY - OPIS

Rys 18	Stół do gry w pingponga	1:25
Rys 18A	Stół do gry w szachy	1:25
Rys 19	Remont elewacji budynku trafo	1:50
Rys 20	Schody terenowe	1:25

2.1. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

2.1.1. Stan istniejący

a. Pawilon Warszawa

Działka posiada tymczasowa zabudowę w postaci „Pawilonu Warszawa”. Budynek leży na obszarze objętym nadzorem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Budynek został oddany do użytku w 2011r, jako punkt informacyjny wykonawcy centralnego odcinka II linii metra w Warszawie. Następnie został zaadaptowany na punkt informacyjny m.st Warszawy, obecnie budynek nie jest użytkowany.

Budynek posiada dwa wejścia, od wschodu, czyli strony ul. Marszałkowskiej, oraz od zachodu, czyli od strony parku Świętokrzyskiego. Poziom wejścia znajduje się ok. 40-50cm ponad poziomem terenu, dostęp jest zapewniony za pomocą rampy od wschodu oraz schodów od zachodu. Rampa i schody są lekkimi niezależnymi metalowymi konstrukcjami.

Budynek składa się z dwóch złączonych brył o pochylonym zadaszeniu. Budynek jest w całości pokryty blachą w dwóch odcieniach szarości, jaśniejszym od strony parku, ciemniejszym od strony ul. Marszałkowskiej

b. Posadzki

Na części terenu opracowania nie jest możliwe określenie powierzchni na pasie o długości ok.60m i szerokości ok.12m, na zachód od Pawilonu Warszawa, prawdopodobnie w wyniku licznych prac budowlanych wykonanych w tej okolicy w ciągu ostatnich lat.

2.1.2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Mebel parkowy będący przedmiotem niniejszego opracowania, jest pierwszym etapem projektu „Skwer Aktywności Miejskich”, projektu wybranego w III edycji budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawa.

Projekt zakłada stworzenie wielofunkcyjnej przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowej, dostosowanej zarówno dla osób młodych jak i seniorów.

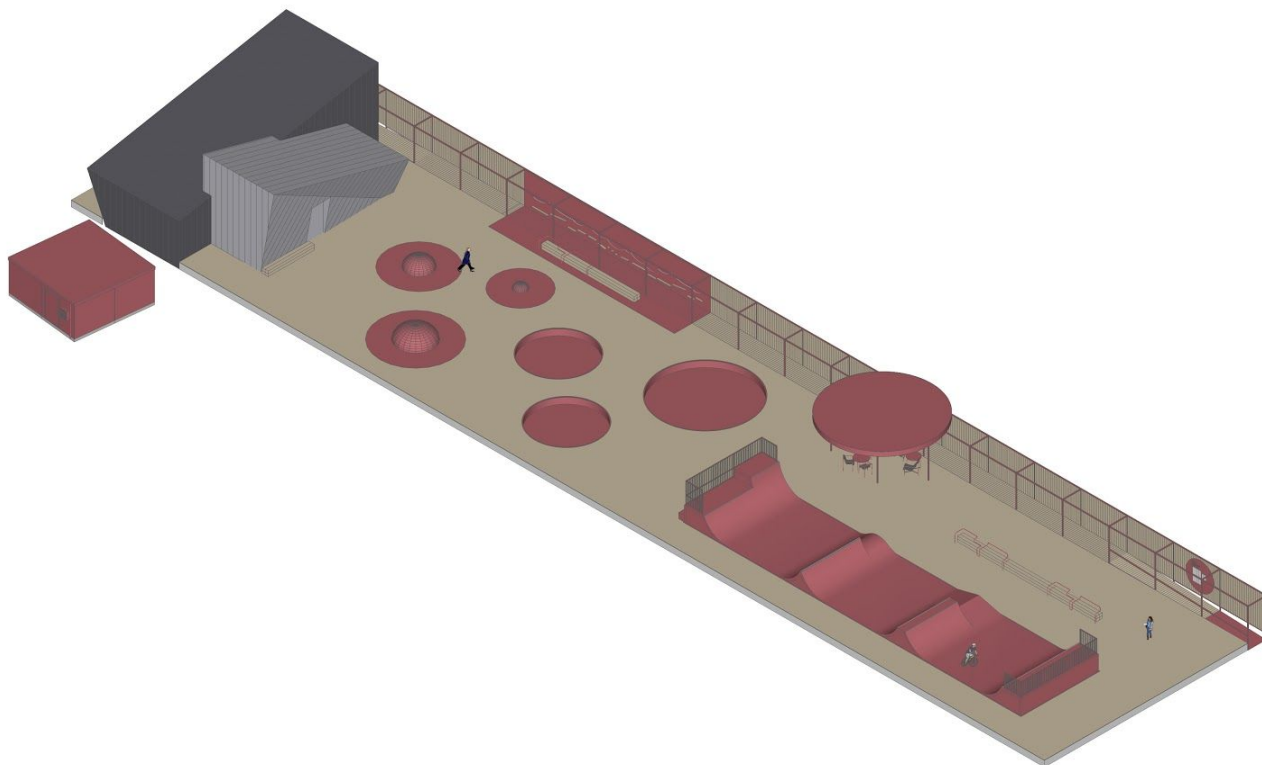
Istniejący Pawilon Warszawa zostaje zachowany i docelowo będzie współdziałał programowo z niniejszą inwestycją, nie mniej jednak jego przekształcenie i funkcjonalność są poza opisywaną inwestycją.

2.2. Zestawienie powierzchni i kubatury

Wysokość tarasu	+/- 0,0 cm (poziom 0 projektu) (maks. 50 cm ponad poziomem gruntu)
Wysokość pergoli	261,5 cm (ok. 311,5 cm ponad poziomem gruntu)
Długość całości mebla miejskiego	7900 cm
Szerokość całości mebla ogrodowego	1806 cm

Powierzchnia pergoli	112	m²
Powierzchnia altany ogrodowej i tarasu	1205	m²
W tym, Powierzchnia zadaszona altany ogrodowej	50	m ²
W tym, Powierzchnia pokryta deskami	847,2	m ²
W tym, Powierzchnia EPDM	182,5	m ²
W tym, Powierzchnia skateparku	176	m ²
Powierzchnia nawierzchni wymagającej uzupełnień	ok.90	m²

Rysunek 2 - Aksonometria pogładowa projektu



2.3. Forma architektoniczna

Projektowany mebel parkowy został ukształtowany zgodnie z wytycznymi Inwestora i Miejscowego Planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, w szczególności dla Terenu 1.ZP.

Projekt jest oparty na rzucie prostokąta, o zbliżonych wymiarach 79 m x 18 m.

Projekt zachowuje istniejący budynek Pawilonu Warszawa i zapewnia do niego dostęp w zamian obecnie istniejących schodów i rampy, które zostaną usunięte w ramach przygotowań do budowy tego projektu.

Poziom posadzki zostanie wyniesiony ponad poziom terenu ok. 40-50 cm tak aby dostosować go do istniejącego poziomu wejścia budynku Pawilonu Warszawa.

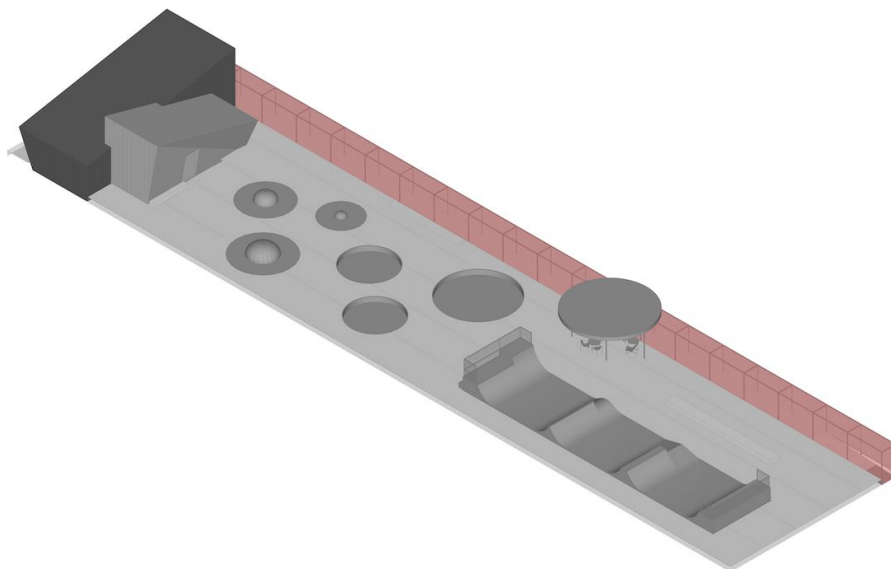
Projekt wykonany jest na zasadzie lekkiej drewnianej konstrukcji rusztu, podpartego na bloczkach betonowych, bez użycia fundamentów, do której to konstrukcji rusztu przymocowane zostaną drewniane deski tarasowe.

Projekt składa się dwóch połączonych ze sobą części: „Pergola” oraz „Taras z Altaną”

Dodatkowo w ramach inwestycji w poprzecznej alei parku zostaną umieszczone stoły do gry w ping

ponga i szachy. Projekt mebli do gry został dołączony do dokumentacji. Meble wykonane mają zostać ze sklejki gr. 3 mm oraz malowane na kolor A farbą, pokrytą następnie lakierem antygraffiti.

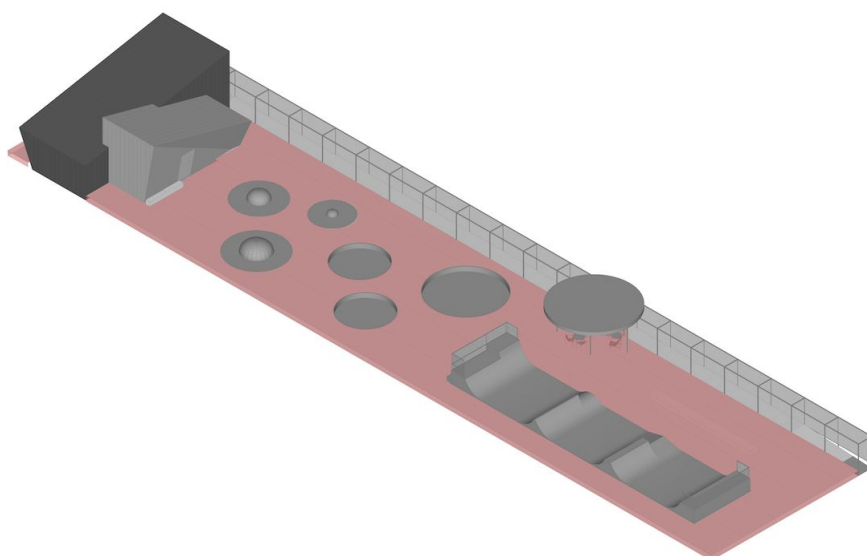
Rysunek 3 - aksonometria podglądowa - część pergola



a. Pergola

- Przestrzeń o funkcji pasażu, doprowadza użytkowników na taras.
- Wyposażona w rampy dla pieszych na krańcach. Powierzchnia ramp jest częściowo wykonana z blachy ryflowanej antypoślizgowej, częściowo z identycznych desek jak posadzka reszty pergoli.
- Pergola projektowana jest, jako zestawienie modułów o wymiarach 376*206*311cm.
- Moduł składa się z ramy stalowej, której podłoga i południowa ścianka są wypełnione deskami.
- Konstrukcja stalowa każdego modułu składa się z 4 słupków i 4 rygli połączonych ze sobą na śruby (detal A rys.8)
- Słupki opierają się na stalowych stopach, które przymocowane są za pomocą śrub do bloczków betonowych osadzonych w ziemi.
- Podłoga z desek heblowanych ryflowanych z modrzewia syberyjskiego 206x 14,5x 2,5 cm
- Ścianka z desek heblowanych ryflowanych z modrzewia syberyjskiego 258x 12x 2,5 cm

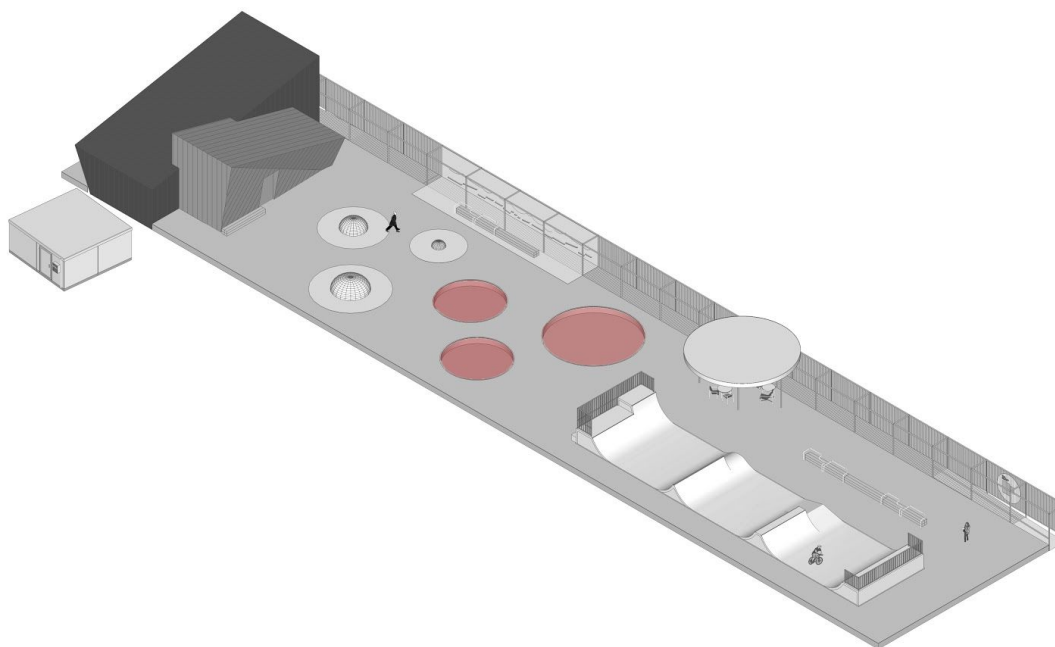
Rysunek 4 - aksonometria pogładowa - część Taras



b. Taras

- Posadzka tarasowa przylegająca do pergoli stanowi powierzchnię rekreacyjną oraz zapewnia dostęp do Pawilonu Warszawa.
- Wysokość brzegu posadzki odnośnie poziomu gruntu, w każdym punkcie będzie niższa niż 50 cm, tak, aby barierki ochronne nie były wymagane.
- Poziom drewnianej podłogi należy dostosować do wysokości istniejącego wejścia do Pawilonu Warszawa
- Drewniana konstrukcja składa się, w jednym kierunku z belek z drewna klejonego 10*16cm i długości minimum 600cm, oparte na nich, ułożone w drugim kierunku legary sosnowe o wym. 7*3,5*250cm.
- Konstrukcja oparta jest na bloczkach betonowych wypoziomowany i ułożonych na gruncie.
- Na konstrukcji projektowana jest podłoga z desek heblowanych ryflowanymi z modrzewia syberyjskiego 360 x 14,5x 2,5 cm
- Taras jest jednolitą poziomą płaszczyzną, w każdym miejscu odstęp między deskami musi być mniejszy niż 30 mm i większy niż 6mm.
- W wycięciach posadzki tarasu oraz na jego poziomie zaprojektowane następujące elementy:
 - i. 2 boiska do gry w „panna” o średnicy 500 cm (b.1)
 - ii. 1 boisko do gry w „panna” średnicy 700 cm (b.1)
 - iii. Altana (b.2)
 - iv. Skate park (b.3)
 - v. Plac Zabaw (b.4)
 - vi. Siedziska (b.5)
 - vii. Oświetlenie na fotokomórkę strefy pomiędzy pawilonem Warszawa i Pergolą

Rysunek 1 - Aksonometria podglądowa Boiska Panna



b.1. Boiska do Panna

Boisko Panna zaprojektowane zostały, jako urządzenia rekreacyjne do gry w piłkę nożną w dwie osoby.

Wedle obowiązujących norm i prawa, Inwestor musi dokonywać odpowiednich kontroli placu zabaw codziennie, kwartalnie i rocznie. Inwestor musi prowadzić dziennik kontroli uzupełniany codziennie.

Na tarasie projektowane są trzy boiska w dwóch rozmiarach: średnica 500 cm oraz 700cm.

Boisko składa się z stalowej konstrukcji na planie koła posadowionej na nawierzchni EPDM oraz dwóch bramek stalowych.

Konstrukcja boiska składa się z ram stalowych w kształcie odcinków koła połączonych w okrąg.

Ściany boiska wykończone są blachą.

Nawierzchnia z EPDM będzie zgodna z obowiązującymi normami dla obiektów rekreacyjnych.

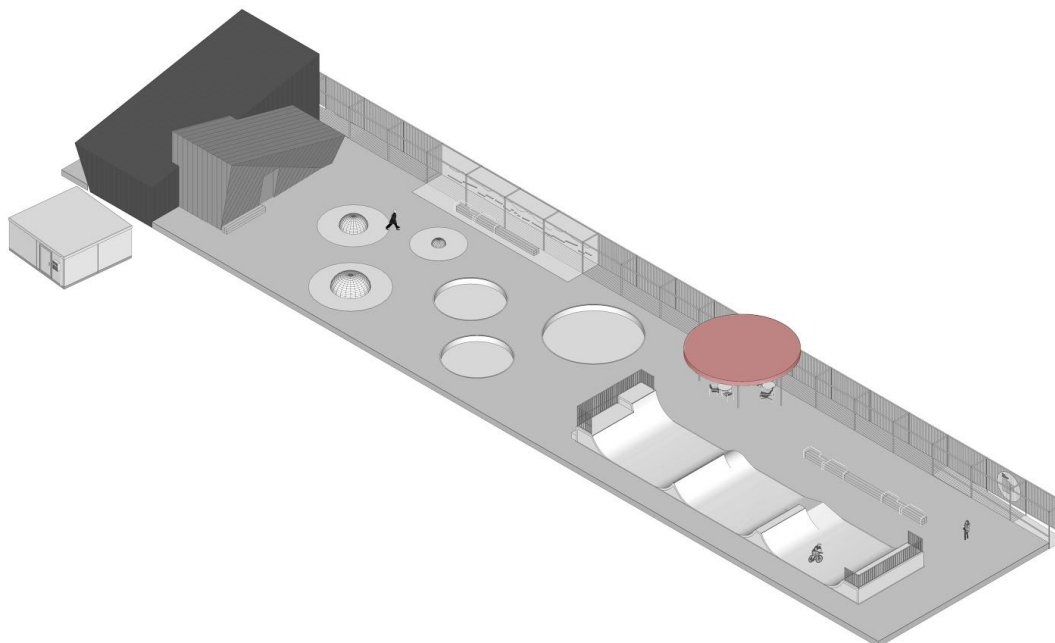
Powierzchnia EPDM będzie wylana za jednym razem w celu osiągnięcia jednolitej powierzchni i koloru. Kolor do akceptacji projektanta.

Powierzchnia EPDM jest powierzchnią wodoprzepuszczalna, tak więc woda z boisk odprowadzana jest do gruntu poprzez warstwy nawierzchni EPDM.

Przewidziane warstwy:

- Kolorowy granulat gumowy EPDM na warstwie bazowej SBR
- Kliniec kamienny.
- Tłuczeń kamienny
- Warstwa piasku odsączającego.

Rysunek 2 - Aksonometria podglądowa Altana ogrodowa



b.2. Altana ogrodowa

Altana ogrodowa jest kolistym zadaszeniem pozwalającym schronić się przed słońcem i deszczem.

Projektowana jest konstrukcja stalowa oparta na 6 słupach wykonanych w profilach RK 60*60*5mm

Słupki są fundamentowane wedle rysunków i opisów w projekcie konstrukcji.

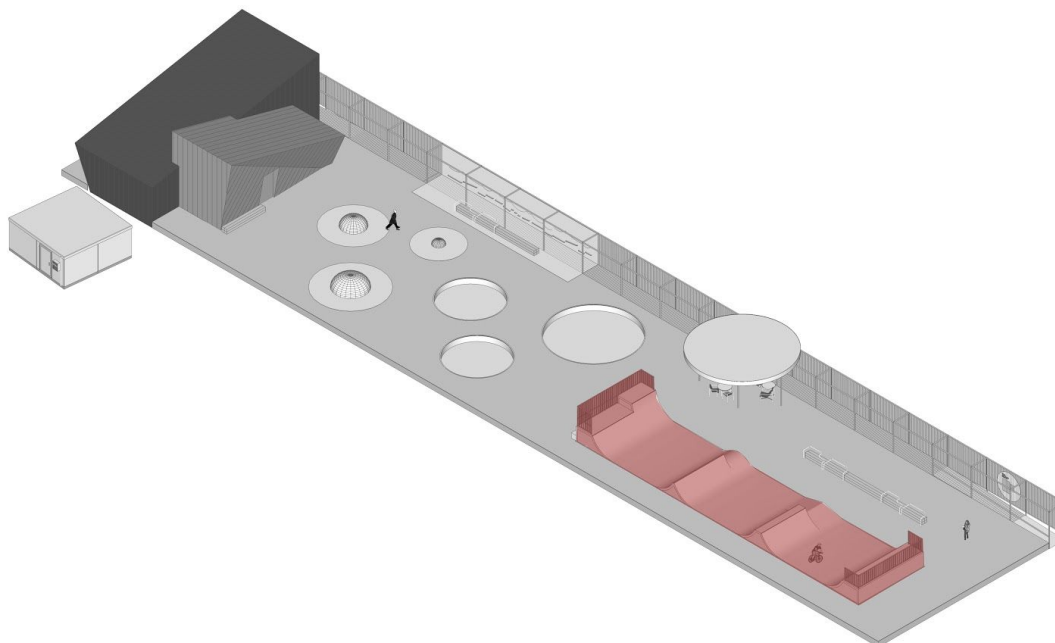
Zadaszenie altany projektowane jest w konstrukcji stalowej wykonanej z dwuteowników IPE 160 zespawanych prostopadle.

Obwód konstrukcji dachu projektuje się, jako stalowa belkę o przekroju kwadratu i wym. 80 mm*5mm

Warstwy stropodachu projektuje się wedle opisu i rys. proj. Konstrukcji.

Woda odprowadzana jest z zadaszenia przy spadku jednokierunkowym i wypływa poprzez żygacz, ścieka na kratkę ściekową umieszczoną na tarasie (średnica 26 cm), następnie wchłaniana jest w grunt.

Rysunek 3 - Aksonometria poglądowa Skate Park



b.3. Skate Park

Skate park jest urządzeniem rekreacyjnym, składa się z kilku betonowych przeszkód typu quater-pipe ustawionych w jednej linii wpisanych w rzucie w prostokąt.

Skate-Park zostanie zbudowany w zgodności do normą PN – EN - 14974.

Po realizacji wykonawca zapewni odbiór pozwalający dopuścić skatepark do użytku.

Wedle obowiązujących norm i prawa, Inwestor musi dokonywać odpowiednich kontroli placu zabaw codziennie, kwartalnie i rocznie. Inwestor musi prowadzić dziennik kontroli uzupełniany codziennie.

Nawierzchnia z betonu będzie zgodna z obowiązującymi normami dla tego typu obiektów.

Przewidziane warstwy:

- Wylewka betonowa – beton C30/37 z kruszywem otoczkowym, frakcja do 8 mm. Min. grubość betonu 14 cm.
- Zagęszczony nasyp
- Folia kubełkowa

Detal barierek wedle projektu architektonicznego. Słupki konstrukcji stalowej projektowane są jako zabetonowane.

Projektowany jest beton barwiony na kolor czerwony do uzgodnienia z projektantem i do skoordynowania z resztą kolorów.

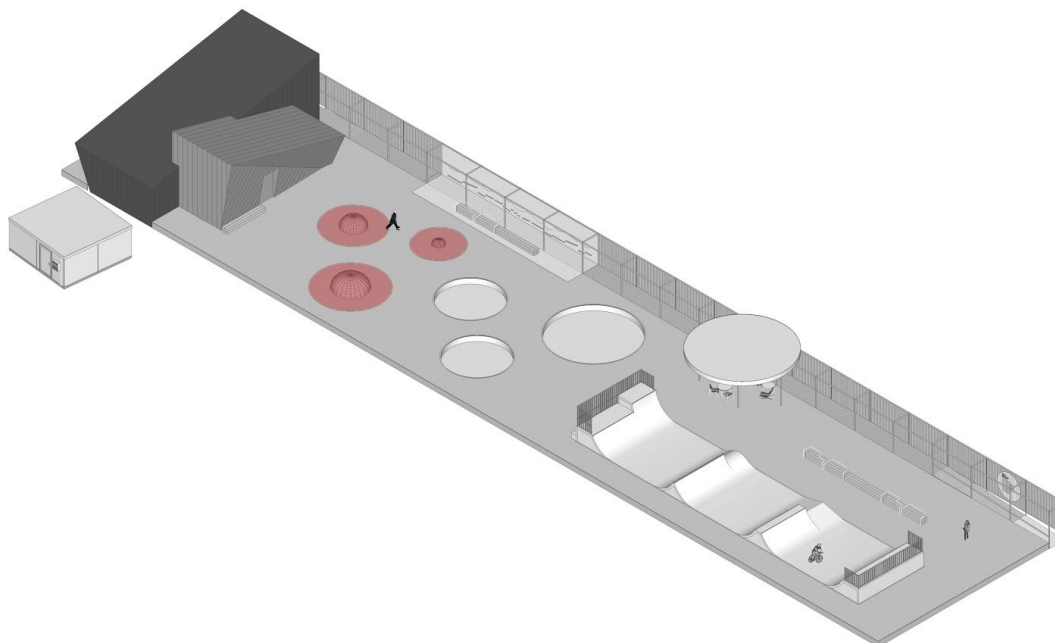


Rysunek 4 -Przykład barwionego betonu JOYPARK Rumelange LU, arch. 2001



Rysunek 5 - Przykład barwionego betonu JOYPARK Rumelange LU, arch. 2001

Rysunek 6 - Aksonometria poglądowa Plac zabaw



b.4. Plac zabaw

Plac Zabaw składa się z trzech sferycznych betonowych zabawek oraz stref ochronnych z powierzchni EPDM.

Zabawki służą do wspinania się na półkule i ślizgania się z nich.

Plac zabaw zostanie zbudowany w zgodności do norm PN-EN-1176-7:2009.

Po realizacji wykonawca zapewni odbiór pozwalający dopuścić plac zabaw do użytku.

Wedle obowiązujących norm i prawa, Inwestor musi dokonywać odpowiednich kontroli placu zabaw codziennie, kwartalnie i rocznie. Inwestor musi prowadzić dziennik kontroli uzupełniany codziennie.

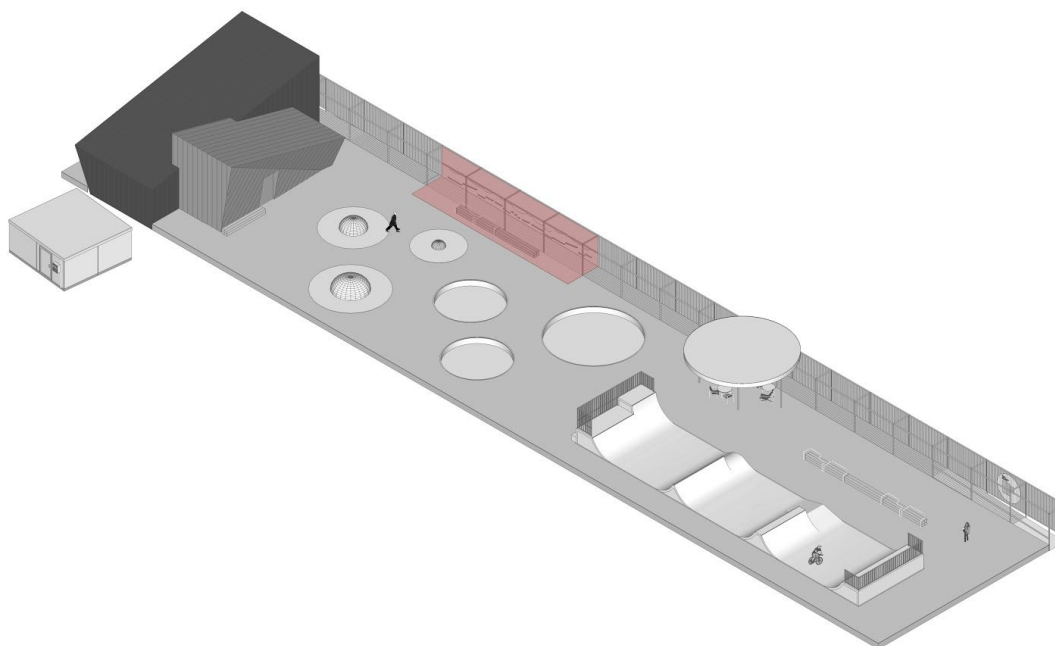
Strefa ochronna wokół zabawek będzie podłożem spełniającym odpowiednie wymagania na upadek z najwyższego punktu zabawek.

Zabawki projektowane są, jako betonowe fragmenty kul wykonane, jako prefabrykat. Jakość i gładkość betonu musi zapewnić komfort i bezpieczeństwo użytkowników.

Posadowienie prefabrykatów betonowych oraz ich zakotwienie do uzgodnienia z wykonawcą.

Powierzchnia ochronna EPDM będzie wylana za jednym razem w celu osiągnięcia jednolitej powierzchni i koloru. Kolor do akceptacji projektanta.

Rysunek 7- Aksonometria pogładowa Plac zabaw



b.5. Tor sprawnościowy

Tor sprawnościowy składa się z drewnianych półek zawieszonych na ścianie na różnych poziomach oraz liny do asekuracji. Podłoga pod torem sprawnościowym wykonana zostanie z materiału bezpiecznego EPDM.

Tor sprawnościowy zostanie zbudowany w zgodności do norm PN-EN-1176-7:2009.

Po realizacji wykonawca zapewni odbiór pozwalający dopuścić plac zabaw do użytku.

Wedle obowiązujących norm i prawa, Inwestor musi dokonywać odpowiednich kontroli placu zabaw codziennie, kwartalnie i rocznie. Inwestor musi prowadzić dziennik kontroli uzupełniany codziennie.

Strefa ochronna w odległości 150 cm od ścianki będzie podłożem spełniającym odpowiednie wymagania na upadek z najwyższego punktu zabawek.

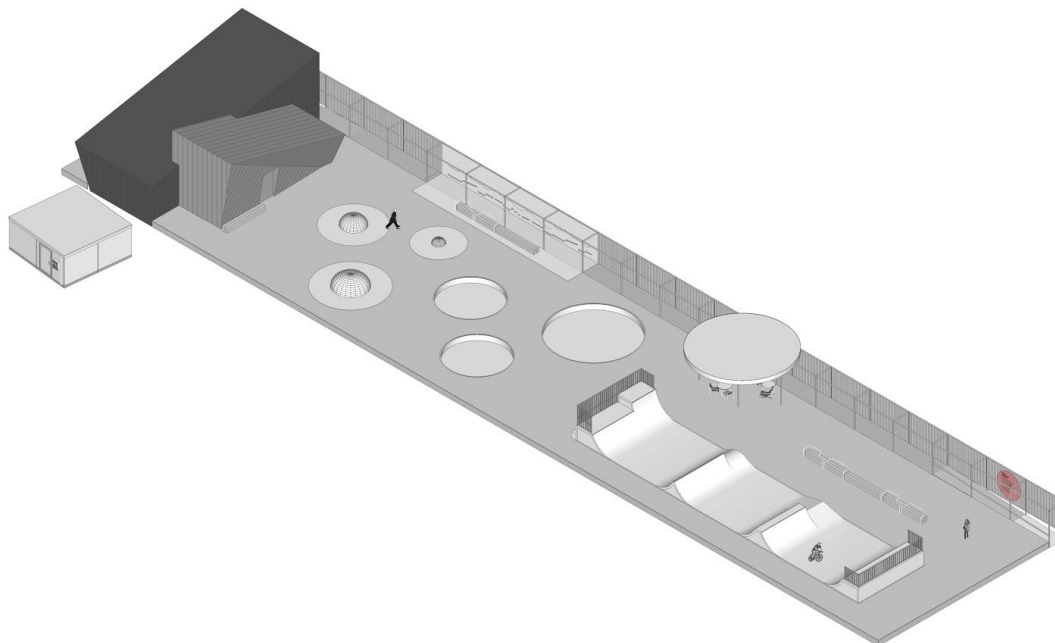
Półki z litego drewna grubości 5 cm powinny być mocowane do ścianki z bloczków betonowych na prętach stalowych fi 16 mm (montaż chemiczny) w rozstawie co 15 cm.

Ścianka z bloczków betonowych powinna być opuszczona (fundament) poniżej poziomu terenu na minimum 50 cm - zgodnie z normą dla posadowienia obiektów tymczasowych.

Liny zbrojone PP fi 16 mm powinny być mocowane na zawiesiach systemowych (dobór produktów wg. sugestii producenta elementów placów zabaw).

Powierzchnia ochronna EPDM będzie wylana za jednym razem w celu osiągnięcia jednolitej powierzchni i koloru. Kolor do akceptacji projektanta.

Rysunek 8- Aksonometria pogładowa Tablic informacyjna



b.6. Tablica informacyjna

Tablica informacyjna ma służyć do wieszania plakatów i komunikatów Zarządu Zieleni Miejskiej.

Tablica w kształcie koła o średnicy 230 cm, wykonana z blachy na podkonstrukcji z profili aluminiowych. Tablica powinna być montowana do dwóch dodatkowych słupków, umieszczonych za ścianą z desek, na czterech hakach stalowych.

Na tablicy powinien także znaleźć się napis "Skwer Aktywności Miejskich" będący nazwą inwestycji. Projekt napisu powinien zostać opracowany wg odrębnego projektu graficznego.

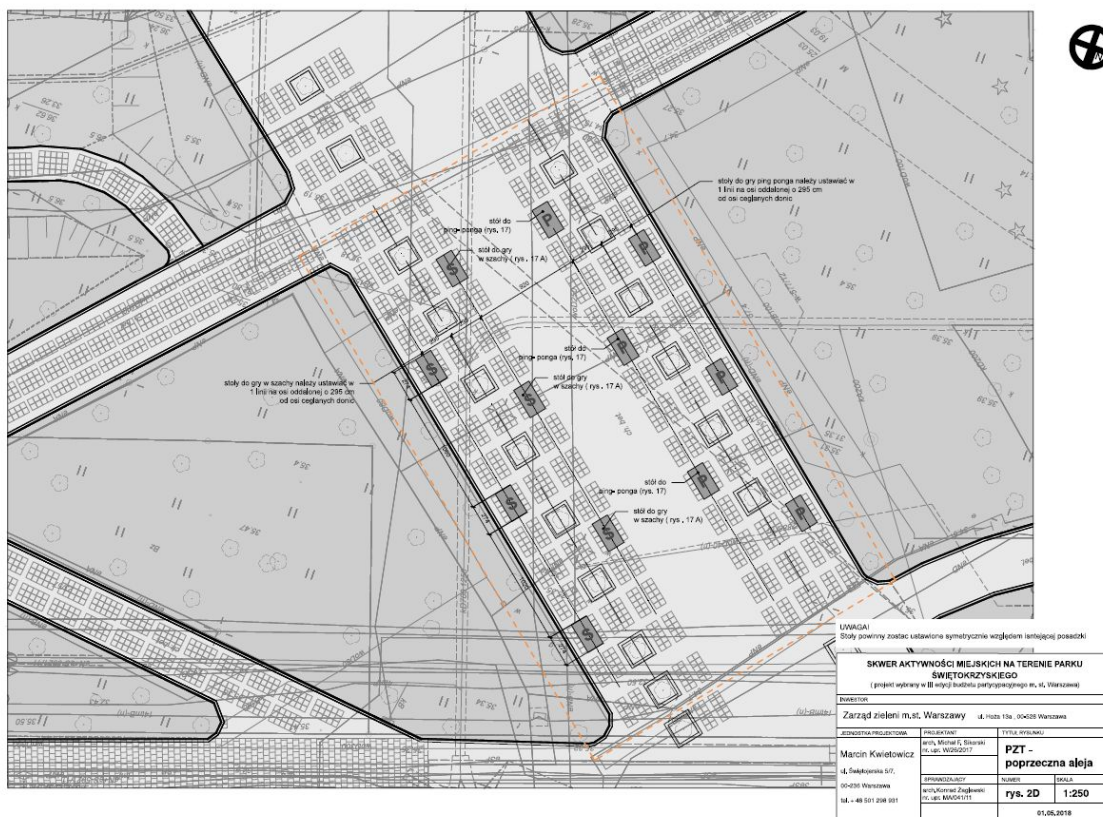
Demontaż oraz uzupełnienie posadzki wokół tarasu (patrz rys. PZT)

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się:

- Usunięcie istniejących (oznaczonych na rysunkach) schodów, rampy i elementów małej architektury Pawilonu Warszawa
- Miejscowe uzupełnienie brakujących utwardzonych nawierzchni. Mianowicie posadzki w ukośnej alei Parku Świętokrzyskiego w miejscu gdzie mebel miejski nie zakrywa ubytku.
- Budowę mebla miejskiego i dopasowanie go istniejącego terenu oraz budynku Pawilonu Warszawa

Stoły do gry ping-ponga i szachy w poprzecznej alei parku.

Stoły wykonane mają zostać ze sklejk gr. 3 mm, łączonej na kątowniki stalowe. Całość ma zostać pomalowana farbą na kolor A.



schemat lokalizacji stołów ping pongowych i szachowych

2.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Wedle projektu konstrukcji.

2.5. Roboty wykończeniowe

Kolory wszystkich materiałów i wykończeń należy uzgodnić z projektantem, poprzedzoną prezentacją próbek materiału.

Projekt zakłada koordynację kolorystyki:

- farb zabezpieczających wszystkie elementy metalowe
- barwionego betonu

- nawierzchni EPDM

2.6. Zabezpieczenia materiałów przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi

Wszystkie elementy metalowe należy zabezpieczyć farbami bądź lakierami antykorozyjnymi. Elementy widoczne dla użytkowników powinny zostać pokryte farbą antykorozyjną w kolorze A - do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji projektu. Elementy niewidoczne dla oka użytkowników (np. metalowe elementy posadowienia tarasu) należy pokryć bezbarwnym impregnatem antykorozyjnym.

Należy upewnić się, że wszystkie śruby i drewnowkręty są zabezpieczone przed korozją, lub wykonane z metali które nie podlegają niszczeniu pod wpływem wilgoci.

Deski drewniane, jeżeli na etapie produkcji nie zostały zabezpieczone, należy pokryć odpowiednim preparatem chroniącym przed wilgocią, który zarazem nie wpłynie na zmianę kolorystyki desek oraz zapewnia matowy wygląd (np. olejem do drewna tarasowego).

Stację trafo należy pomalować farbą X na kolor A oraz zabezpieczyć przy użyciu lakieru antygraffiti typu hydrograff (lub innymi o podobnych parametrach technicznych).

PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt opracowano na podstawie:

1. Zlecenie głównego projektanta – Marcin Kwietowicz i arch. Michał Sikorski - wytyczne i podkłady branży architektonicznej.
2. Wyciąg z mapy zasadniczej Parku przekazanej przez Inwestora
3. Obowiązujące normy i przepisy budowlane:
 - a. PN-EN 1990: 2004/Apl Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
 - b. PN-90/B-03000 - Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
 - c. PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar
 - d. objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
 - e. PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne – Obciążenie
 - f. śniegiem.
 - g. PN-B-02011:1977/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
 - h. PN-B-03020:1981P - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
 - i. PN-B-03002: 1999/Ap1/Az1/Az2 - Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
 - j. PN-B-03264: 2002/Apl - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - k. PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowe.
 - l. PN-80/B-01800 - Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i
 - m. określenie środowisk.
 - n. PN-86/B-01811 - Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo – strukturalna. Wymagania.
 - o. PN-91/B-01813 - Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Zabezpieczenia powierzchniowe. Zasady doboru.
 - p. PN-76/B-03001 - Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.
 - q. Dziennik Ustaw nr 89 z dn. 25.08.1994 r. - Prawo Budowlane.
 - r. Dziennik Ustaw nr 10 z dn.08 lutego 1999 r.
 - s. Warunki techniczne, wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Zbiór przepisów i wymagań.
 - t. Aktualna literatura oraz prospekty i katalogi materiałowe.

ZAKRES OPRACOWANIA I LOKALIZACJA.

Niniejsze opracowanie projektowe, dotyczy projektu budowlanego, części konstrukcyjnej budowy mebla miejskiego mieszczącego się w granicach nieruchomości stanowiących własność m.st. Warszawy oznaczonych w ewidencji gruntów jako : dz. Ew. nr 23/89, 23/59, 23/60 z obrębu 5-03-09 w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy. Projekt znajduje się w południowo-wschodniej części Parku Świętokrzyskiego.

Jego dokładne usytuowanie w terenie podano na planie zagospodarowania terenu – patrz projekt architektoniczny.

ZAŁOŻENIA OGÓLNE DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH.

Patrz projekt konstrukcji.

OPIS KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANY.

Patrz projekt konstrukcji.

WYTYCZNE REALIZACJI OBIEKTU.

1. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.
2. Na czas robót ziemnych, prowadzić w sposób ciągły odwodnienie wykopu.
3. Wszystkie tzw. roboty zanikające potwierdzić odbiorami komisyjnymi oraz protokołami odbioru technicznego.
4. Projekt niniejszy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i pozostałymi branżami.

Opracowali

Marcin Kwietowicz

arch. Michał Sikorski

Warszawa

03.05.2018