

	ArchiKoncept Anna Piłkuła ul. Gotowskiego 6 85-030 Bydgoszcz http://www.otwarte-strefy-aktywnosci-projekt.pl/ e-mail: biuro@archikoncept.pl tel. 605 074 069
---	---

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

NAZWA OBIEKTU : Otwarta Strefa Aktywności ul. Pionierów 16 w Łęborku

ADRES OBIEKTU: ul. Pionierów 16
84-300 Łębork

DZIAŁKI Nr : 31/8 **OBRĘB :** 13
JED. EWID. Łębork

INWESTOR : Powiat łęborski
Ul. Czołgistów 5
84-300 Łębork

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Piłkuła	<i>upr. bud. do proj. w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279</i>	
--------------------------------	---	--

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2019

SPIS TREŚCI

1. załączniki formalno- prawne	3
2. opis	6
Spis rysunków	
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania	1:500
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania – lokalizacja urządzeń	1:200

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że dokumentacja :

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym –
Otwarta Strefa Aktywności w miejscowości Lębork.

NAZWA OBIEKTU : Otwarta Strefa Aktywności ul. Pionierów 16 w Lęborku

ADRES OBIEKTU: ul. Pionierów 16
84-300 Lębork

DZIAŁKI Nr : 31/8 **OBRĘB : 13**
JED. EWID. Lębork

INWESTOR : Powiat Lęborski
Ul. Czołgistów 5
84-300 Lębork

wykonana została zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w
stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Pi ku ła

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2019



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna PIKUŁA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-12-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0279-BD16-2B48-C813-3FEF

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-01-02

DSW/ORZ/600/6146/12
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ANNA PIKUŁA

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
z dnia 30.11.2012 r., sygnatura akt OKK/UpB/97/2012, Nr KPOKK IARP 87/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Pikuła
ul. Kurpińskiego 12/45
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Januszevska

ZA ZGODNOŚĆ



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**
KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

signatura akt: OKK/UpB/97/2012 Bydgoszcz, dnia 30 listopada 2012 roku

DECYZJA KPOKK IARP 87 /2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), 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. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Pikula

urodzona dnia 12 kwietnia 1978 roku w Bydgoszczy

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

85-229 Bydgoszcz, ul. Gubry 2, tel/fax: (0-52) 345-54-46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-45-266, REGON: 01746653-00114 Konta: PKO BP S.A. 10Centrum w Bydgoszczy nr 51 1020 1462 0000 7502 019 2260

Adam Prosiński
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marek Dybowski
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Krzysztof Łukowski
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Margorzata Kuligowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Maciej Kuras
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Andrzej Mięga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Włodzisław Witwicki
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Okręgiem:

- 1) Strona (wnioskodawca): Pani Anna Pikula – ul. Kurpińskiego 12/45, 85-096 Bydgoszcz.
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 RP.
- 3) a a

za zgodność

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym - Otwartej Strefy Aktywności miejscowości Lębork na terenie Powiatowego Centrum Edukacyjnego – Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. E. Kwiatkowskiego

2. Podstawa opracowania

- Plan miejscowy –Uchwała nr uchwała nr XLVIII-505/2001
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy

3. Stan istniejący

Działki nr 31/8 i 31/2 użytkowane są przez Zespół szkół ponadgimnazjalnych.

Jest to teren zagospodarowany, uzbrojony i ogrodzony. Znajdują się na nim oprócz budynku szkoły, budynek Sali gimnastycznej i siłowni i budynki pomocnicze.

Przez teren przebiegają utwardzone ścieżki. Wydzielone są miejsca sportowo rekreacyjne. Działka posiada dostęp do drogi publicznej ul. Pionierów.

Teren na którym powstanie OSA jest terenem płaskim pokryty zielenią niska nieurządzoną.

Na działce planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni lekkoatletycznej i boiska do siatkówki - objęte odrębnym opracowaniem.

Powierzchnia działki 1,7154 ha

4. Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Siłownia powstanie w północnej części działki w sąsiedztwie istniejącego budynku siłowni.

Odrębnym opracowaniem objęte jest zagospodarowanie w postaci boiska wielofunkcyjnego i bieżni.

Otwarta Strefa Aktywności zostanie zlokalizowana uwzględniając projektowane ciągi piesze i zagospodarowanie.

Urządzenia siłowni zostaną oddalone od okien siłowni o 10m i o ponad 12 m od Sali gimnastycznej.

Od działki drogowej strefa oddalona jest o co najmniej 14 m

Składać się na nią będą 2 części funkcjonalne –

- Siłownia plenerowa - w skład której wchodzi 9 urządzeń
- Oraz strefa relaksu w skład której wchodzi 4 ławki, stół do pingpongowa, stół do szachów i chińczyka, kosze na śmieci (2szt), stojak na rowery oraz tablica informacyjna. Planowane są nasadzenia tworzące żywopłot.

Planowana Otwarta Strefa Aktywności stanowi uzupełnienie funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej terenu.

Wokół urządzeń pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy. Przy stole do ping-ponga i planowane jest utwardzenie.

5. Bilans terenu

powierzchnia działki 1,7154 ha

powierzchnia na której powstanie siłownia 834,6m² co stanowi 4,9 % terenu działki.

utwardzenia:

Istniejące utwardzenie to 53,99m²; Utwardzenia przyjęte w odrębnym opracowaniu to 155,2 m²

Wprowadzona zostanie powierzchnia utwardzona 32,9 m² w postaci kostki betonowej.

Łącznie będzie utwardzone będzie 242,09m²- co stanowi 29% dla terenu objętego projektem

Powierzchnia zabudowy istniejącej 6,37 m² co stanowi 0,76% dla terenu objętego projektem

70,23% (586,14 m²) pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

- Plan miejscowy –Uchwała nr uchwała nr XLVIII-505/2001
- Przeznaczenie 06.02.PP wg planu funkcje komercyjne
- Projektowane zagospodarowanie spełnia wymagania planu.
- nie przekracza nieprzekraczalnej linii zabudowy,
- nie wymaga miejsc parkingowych
- Działka nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. 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;

Działka nie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000.

9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz działki sąsiednie .

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich Norm

- nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na gleby, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.
- nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań , promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)
- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Realizacja Zamierzenia nie narusza ustaleń planu miejscowego a także nie powoduje:

- zagrożeń bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
 - pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
 - pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;
- nie wprowadza, ani nie utrwała a także nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty.

10. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja będzie realizowana z zapewnieniem poszanowania występujących uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie naruszała przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) tj. powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – na nieruchomościach sąsiednich.

Inwestor zapewni ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną będzie ona usunięta w uzgodnieniu z właściwymi gestorami sieci.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami)

11. Siłownia plenerowa

Na siłownię składać będzie : 9 urządzeń w tym jedno urządzenie integracyjne: zapewniające możliwość skorzystania zarówno przez osoby pełnosprawne jak i poruszające się na wózkach inwalidzkich. Motyl integracyjny pozwala uchylić siedzisko do pozycji pionowej, pozostawiając przestrzeń dla wózka inwalidzkiego

	Nazwa	Widok	Wymiary	Opis działania
1.	Rower		Wymiary urządzenia: długość: 1100 mm, szerokość: 550 mm wysokość: 1100mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg i pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn, poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.
2	Orbitrek		Wymiary urządzenia: długość: 1150mm szerokość: 540mm wysokość: 1650 mm.	poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Trening ogólnorozwojowy całego ciała, poprawiający kondycję ruchową
3	Narciarz pojedynczy		Wymiary urządzenia: długość: 950 mm, szerokość: 540 mm, wysokość: 1380 mm.	Wzmacnia, rozwija i poprawia umięśnienie ramion. Poprawia ogólną sprawność stawów ramion, nadgarstków, łokci i obojczyków.
4	Motyl integracyjny na słupie. Urządzenie pozwalające uchylić do pozycji pionowej siedzisko, pozostawiając wolne miejsce dla wózka inwalidzkiego		Wymiary urządzenia: długość: 940 mm, szerokość: 800 -1000 mm, wysokość: 1920 mm.	wzmacnia siłę mięśniową obręczy barkowej i ramion, aktywizuje mięśnie tylnej części klatki piersiowej oraz grzbietu.

5	WYCISKANIE SIEDZĄC I WYCIĄG GÓRNY na słupie		Wymiary urządzenia: długość: 1934 mm, szerokość: 742 mm, wysokość: 1850 mm.	rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion i pleców, poprawia koordynację oraz wydolność krążeniowo- oddechową.
6	Twister + steper na słupie		Wymiary urządzenia: długość: 1445 mm, szerokość: 740 mm, wysokość: 1500 mm.	Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych
7	Biegacz		Wymiary urządzenia: długość: 500 mm, szerokość: 1000 mm, wysokość: 1490 mm.	poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. większa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków. Urządzenia siłowni zewnątrznej mają wpływ na zdrowie i poprawę koordynacji ruchowej.
8	Wahadło odwodziciel		szerokość: 740 mm, wysokość: 1400 mm	poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych
9	Wioślarz		Wymiary urządzenia: długość: 1260 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1310 mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg, pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn. Poprawia wydolność krążeniowo- oddechową.

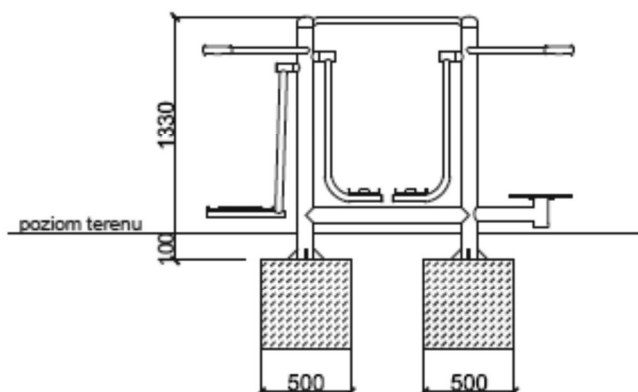
KOLORYSTYKA : szaro RAL 7004- żółta RAL 1018 ,

Materiał: stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo farbami poliestrowymi.

- wykonana wysokogatunkowej stali spawalniczej S 355 (bezszerwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste)
- grubość ścianek, głównych elementów konstrukcyjnych wynosi co najmniej 3,6 mm pozostałych nie mniej niż 3 mm

osłony wykonane ze stali

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy wg rysunku producenta. Fundamenty 10 cm poniżej poziomu terenu.



Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150 cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Siłownice zewnętrzne przeznaczone są dla osób powyżej 14 roku życia.

Wykonane w oparciu o normy:

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.

Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

12. Strefa relaksu

12.1 ławki miejskie parkowe 4szt.

- dokładny model uzgodnić z zamawiającym i ujednolicić z istniejącymi



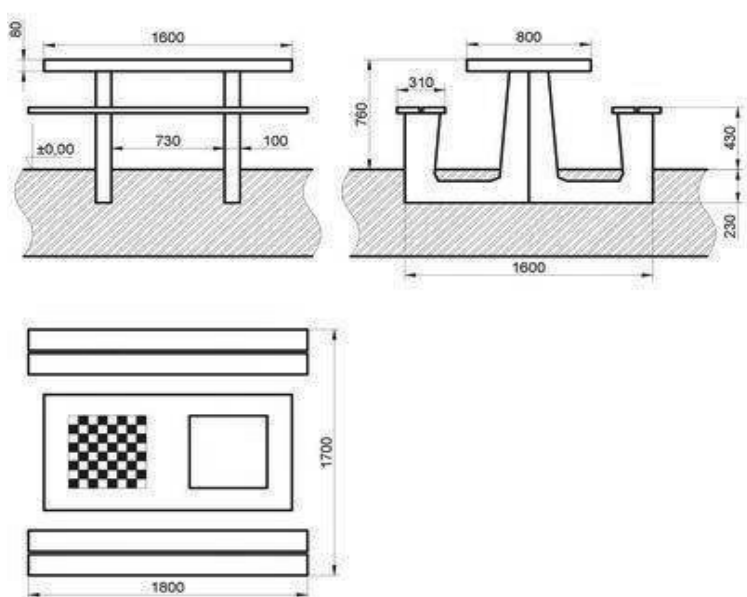
Materiał ławki: drewno sosnowe z profilem stalowym
 - siedzisko drewniane
 - kolor ławki: listwy: palisander
 - wymiary ławki (cm): długość 180, szerokość 50, wysokość całkowita 85
 - elementy stalowe malowane proszkowo.
 Montaż do podłoża wg zaleceń producenta
 montowane na stałe do podłoża za pomocą kotew

12.2 Kosze na śmieci szt. 2

- dokładny model uzgodnić z zamawiającym i ujednolicić z istniejącymi

	Wysokość 80 cm pojemność 35 l Konstrukcja stalowa, malowana proszkowo Mocowanie w podbudowie betonowej wg zaleceń producenta na stałe do podłoża
---	---

12.3 Stół podwójny chińczyk szachy

	- Betonowy, podwójny stolik do gry w karty, szachy i chińczyka. - Błat o wymiarach 160 x 80 cm, z kruszywem ozdobnym - Grubość 80 mm - Powierzchnia szlifowana, malowana lakierami, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych - Granitowa plansza do gry - Rogi zaokrąglone - Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego - Elementy cynkowane ogniowo - montaż do wkopania w podłoże
--	---

13. Stół do tenisa stołowego

	Parametry stołu do ping ponga : - Wysokość: 76 cm - Wymiary blatu: 152 x 274 cm - strefa bezpieczeństwa 552x874 cm - Betonowy stół pingpongowy wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. - Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8 - Błat szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne - Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. - Siatka stalowa wykonana jest z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież. - Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji są ocynkowane metodą ogniową. - Całość wsparta jest na konstrukcji stalowo-betonowej. - Stół odznacza się bardzo wysoką odpornością na
---	---

do wkopania	warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. - Produkt musi posiadać certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510. PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013 PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013
--------------------	---

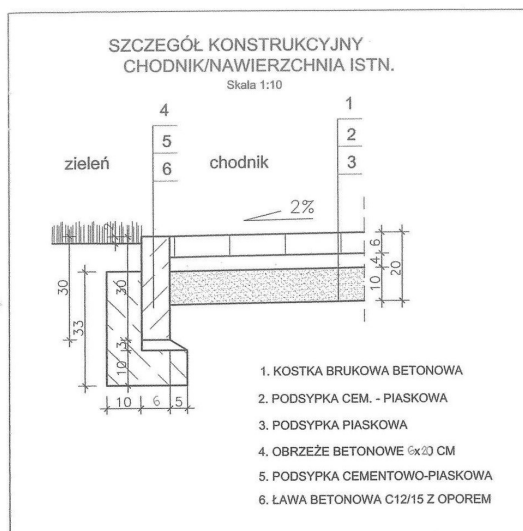
14. Tablica informacyjna z regulaminem

	Konstrukcja nośna z profilu o przekroju prostokątnym 30x50mm ocynkowany / malowany proszkowo/. Montaż do podłoża – na stałe w podbudowie betonowej.
--	--

15. Stojak na Rowery

	5 stanowisk Wymiary 160x45 Rura konstrukcyjna stalowa ocynkowana i malowana proszkowo na kolor grafit Elementy podłużne konstrukcji: profile stalowe o przekroju prostokątnym i wymiarach 30 x 30 mm. Uchwyty na koła: wyprofilowana rura stalowa o średnicy 16 mm. Sposób montażu: za pomocą kołków rozporowych
--	---

16. Utwardzenie z kostek brukowych betonowych



17. Nasadzenia

Zgodnie z rysunkami Tawuły japońskie w rozstawie co 80 cm. (45 szt.)

W obrębie stanowiska sadzenia należy usunąć chwasty ręcznie lub chemicznie. Należy wykopać dołek o średnicy 30 oraz głębokości 40 cm oraz wzruszyć ziemię na głębokości 5-10 cm. Rośliny przed zasadzeniem namoczyć w wodzie 10-20 min. Na dno dołka należy wysypać ziemię ogrodniczą, Sadzimy rośliny tak aby szyjka korzeniowa znajdowała się na poziomie ziemi. Po zasypaniu dołka należy obficie podlać roślinę.

18. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

W razie natknięcia się w trakcie robót na niezainwentaryzowane sieci podziemne należy skontaktować się z projektantem.

19. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Opracowała :

mgr inż. arch. Anna Pikuła	<i>upr. bud. do proj. w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279</i>	
---------------------------------------	---	--