


Nazwa opracowania:	<p align="center">PROJEKT PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI DĘBNO</p> <p>działka nr ewid. 282, obręb 0004, w ramach zadania: „Program rozwoju małej Infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) Edycja 2018</p>	
Branża	Architektura	
Adres inwestycji:	woj. świętokrzyskie	gm. Nowa Słupia
	Dębno, 26-006 Nowa Słupia nr ewid. działki: 282, obręb 0004	
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	
Inwestor:		
Nazwa:	Gmina Nowa Słupia	
Adres:	26-006 Nowa Słupia, ul. Rynek 15	
Jednostka projektowa:		
Nazwa:		
Adres:	25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel./fax. 041 3425 405(985) e-mail: biuro@proinwest.pl	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Ilona Boroch	architektura	KL-349/94	
Projektant	mgr inż. Sławomir Bęben	konstrukcyjno-budowlana	SWK/0003/PWOK/06	
Opracowanie	mgr inż. arch. Karolina Syrkiewicz	architektura	-	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A – DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:

- załącznik nr 1 – Mapa do celów projektowych, skala 1:500.

B – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. OPIS TECHNICZNY.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- rys. nr PZT_01 – Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500,
- rys. nr PZT_02 – Usytuowanie urządzeń i elementów placu rekreacyjno-sportowego, skala 1:200.

C – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .

D – KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ / OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.

A.

**DOKUMENTY
FORMALNO – PRAWNE.**

B.

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU.**

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Dębno, działka nr ewid. 282, obręb 0004, w ramach zadania: „Program rozwoju małej Infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) Edycja 2018.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.1. Umowa z Inwestorem.

1.2. Wizja lokalna.

1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.

1.4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.

1.5. Obowiązujące normy, przepisy i uregulowania prawne.

2. STRONA FORMALNA.

NAZWA OBIEKTU: Plac sportowo-rekreacyjny
LOKALIZACJA: działka o nr. ewid. 282 położona w miejscowości Dębno, gm. Nowa Słupia
INWESTOR: Gmina Nowa Słupia, 26-006 Nowa Słupia
ul. Rynek 15

3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy placu sportowo-rekreacyjnego w ramach zadania „Program rozwoju małej Infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) Edycja 2018 znajdującego się w miejscowości Dębno, gm. Nowa Słupia, na działce nr ewid.: 282.

Projektowana przestrzeń rekreacyjna ma być miejscem bezpiecznym i przyjaznym dla użytkowników w różnych kategoriach wiekowych, dać im możliwość atrakcyjnego spędzania czasu na świeżym powietrzu podczas gier i zabaw oraz zwiększenia ich aktywności fizycznej w estetycznym i uporządkowanym otoczeniu.

Projektowany plac spełnia wymogi pod względem ilości nasłonecznienia oraz wymogi w zakresie stosownych odległości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr.75 poz. 690, z późniejszymi zmianami).

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren, na którym projektuje się plac sportowo-rekreacyjny znajduje się na działce o numerze ewid. 282 w miejscowości Dębno.

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest w północno-zachodnim narożniku działki.

Istniejący teren charakteryzuje się stosunkowo równą powierzchnią. W stanie obecnym stanowi ogrodzony plac porośnięty roślinnością średniowysoką. Na terenie inwestycji znajdują się 3 drzewa przeznaczone do usunięcia.

Teren inwestycji od strony północnej i wschodniej sąsiaduje z działkami niezabudowanymi porośniętymi roślinnością średniowysoką, a od strony zachodniej z budynkami gospodarczymi przeznaczonymi do rozbiórki. W południowej części działki przewiduje się budowę budynku świetlicy środowiskowej.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD PLAC SPORTOWO-REKREACYJNY („OWARTA STREFA AKTYWNOŚCI”)

5.1. OPIS OGÓLNY

Projektowany plac sportowo-rekreacyjny zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 282 przy projektowanym budynku świetlicy środowiskowej. Teren działki jest ogrodzony.

W ramach inwestycji polegającej na budowie placu sportowo-rekreacyjnego (Otwarta Strefa Aktywności) przewiduje się montaż następujących urządzeń:

strefa relaksu

- stojak rowerowy,
- kosz na śmieci,
- ławka parkowa (szt.4),
- THJ-B21 – stolik do gry w chińczyka,
- stół do tenisa stołowego z tworzywa SMC
- THJ-B21 – stolik do szachów,
- nasadzenia 3 krzewy berberysu

strefa siłowni plenerowej

- THJ-B15 – wspornik do stójki na głowie,
- THJ-B24 – przywodziciel-odwodziciel,
- THJ-D26/B + THJ-D16/B trenażer bicepsa+ małe koła na słupie,
- THJ-B30 – wyciąg dolny triceps,
- THJ-B04 – orbitrek,
- THJ-B08 – wioślarz,
- THJ-B01 + THJ-B02 – wyciskanie siedząc + wyciąg górny,
- THJ-B10 + THJ-B11 + THJ-16 – twister + piechur + wahadło,
- zestaw rowerów tandem (dorosły + dziecko)

Na projektowanej przestrzeni placu sportowo-rekreacyjnego nie przewiduje się specjalnych nawierzchni pod urządzenia. Nawierzchnia zielona – trawnik.

Montowane urządzenia powinny posiadać aktualne Certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z Polską Normą. Ponadto powinny być zgodne z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych placówkach.

Plac sportowo-rekreacyjny powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące użytych urządzeń, materiałów z których są one wykonane, nawierzchni na których stoją urządzenia oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa.

Wewnętrzna obsługa komunikacyjna placu trawiastą częścią działki lub przewidywanym traktem komunikacyjnym przebiegającym wzdłuż wschodniej granicy projektowanego placu.

5.2. NAWIERZCHNIE PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO.

Teren projektowanej przestrzeni rekreacyjnej „Otwartej Strefy Aktywności” nie wymaga montażu specjalnych nawierzchni bezpiecznych pod urządzenia. Bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania zapewnia zwykła nawierzchnia trawiasta.

5.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU:

- powierzchnia całkowita projektowanego placu z nawierzchni zielonej (trawnik): 336,61 m²

5.4. WYPOSAŻENIE PROJEKTOWANEGO PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W URZĄDZENIA / ELEMENTY.

STREFA RELAKSU

5.4.1. STOJAK ROWEROWY



Specyfikacja:

- materiał stal – ocynkowana ogniowo,
- montaż do podłoża kołkami rozporowymi
- kolor srebrny - ocynkowany
- średnica otworu w ramie stojaka na kołek do montażu – 10 mm

Dane techniczne:

Ilość stanowisk: 5 stanowisk
Szerokość: 0,40 m
Długość: 1,75 m
Wysokość: 0,24 m
Szerokość miejsca na koło: 0,06 m

5.4.2. KOSZ NA ŚMIECI



Specyfikacja:

- montaż kosz miejski montowany bezpośrednio w grunt poprzez zabetonowanie słupka

Dane techniczne:

Wysokość: 1,10 m

Pojemność: 30 L

Wysokość pojemnika: 0,48 m

Średnica wkładu: 0,28 m

5.4.3. ŁAWKA PARKOWA



Specyfikacja:

- materiał stelaż z rury giętej fi 60 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo
- montaż produkt jest przystosowany do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki

Dane techniczne:

Szerokość: 0,55 m

Długość: 1,92 m

Wysokość: 0,76 m

5.4.4. THJ-B21 STOLIK DO GRY W CHIŃCZYKA



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 0,769 m

Szerokość: 1,758 m

Długość: 1,758 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,758 x 4,758 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.5. STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SMC



Specyfikacja:

- materiał tworzywo termoutwardzane SMC
- konstrukcja rury o przekroju 60 mm
- zastosowanie szkolenie lub zawody
- kolor blatu niebieski

Dane techniczne:

Szerokość: 1,525 m

Długość: 2,74 m

Wysokość: 0,76 m

Grubość blatu: 50 mm

Waga: 97 kg

5.4.6. THJ-B21 STOLIK DO SZACHÓW



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 0,769 m

Szerokość: 1,758 m

Długość: 1,758 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,758 x 4,758 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.7. NASADZENIA 3 KRZEWY BERBERYSU



STREFA SIŁOWNI PLENEROWEJ

5.4.8. THJ-B15 + THJ-B02 WSPORNIK DO STÓJKI NA GŁOWIE



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 1,762 m

Szerokość: 0,796 m

Długość: 1,20 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,20 x 3,796 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.9. THJ-B24 PRZYWODZICIEL-ODWODZICIEL**Specyfikacja:**

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 1,364 m

Szerokość: 0,666 m

Długość: 1,289 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,289 x 3,666 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.10. THJ-D26/B + THJ-D18/B TRENAŻER BICEPSA + MAŁE KOŁA NA SŁUPIE



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 1,40 m

Szerokość: 1,191 m

Długość: 2,278 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,278 x 4,191 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.11. THJ-B30 WYCIĄG DOLNY TRICEPS



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 0,959 m

Szerokość: 0,662 m

Długość: 1,278 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,278 x 3,662 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.12. THJ-B04 ORBITREK



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 1,646 m

Szerokość: 0,577 m

Długość: 1,461 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,135 x 3,557 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,40 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.13. THJ-B08 WIOŚLARZ



Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 0,934 m

Szerokość: 0,838 m

Długość: 1,394 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,394 x 3,838 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,75 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.14. THJ-B01 + THJ-B02 WYCISKANIE SIEDZĄC + WYCIĄG GÓRNY**Specyfikacja:**

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 2,012 m

Szerokość: 0,742 m

Długość: 2,29 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,29 x 3,742 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.15. THJ-B10 + THJ-B11 + THJ-16 TWISTER + PIECHUR + WAHADŁO

Specyfikacja:

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor szaro-żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 1,397 m

Szerokość: 0,802 m

Długość: 2,627 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,627 x 3,802 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

5.4.16. ZESTAW ROWERÓW TANDEM (DOROSŁY + DZIECKO)

**Specyfikacja:**

- materiał stal ocynkowana, powlekana proszkowo
- montaż wg instrukcji producenta
- kolor żółty

Dane techniczne:

Wysokość: 0,998 m

Szerokość: 0,76 m

Długość: 2,22 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,104 x 3,00 m

Dopuszczalne obciążenie urządzenia: 130 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN16630:2015-06

Montaż nowoprojektowanych elementów „Otwartej strefy Aktywności” należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

6. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW / URZĄDZEŃ PRZEWIDZIANYCH DO MONTAŻU NA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNYM

L.p.	Nazwa elementu / urządzenia	Ilość [szt.]
1	Stojak rowerowy	1
2	Kosz na śmieci	1
3	Ławka parkowa	4
4	THJ-B21 stół do gry w chińczyka	1
5	Stół do tenisa stołowego z tworzywa SMC	1
6	THJ-B21 stół do szachów	1
7	Nasadzenia - krzew berberysu	3
8	THJ-B15 wspornik do stójki na głowie	1
9	THJ-B24 przywodziciel-odwodziciel	1
10	THJ-D26/B + THJ-D18/B trenażer bicepsa + małe koła na słupie	1
11	THJ-B30 wyciąg dolny triceps	1
12	THJ-B04 orbitrek	1
13	THJ-B08 wioślarz	1
13	THJ-B01 + THJ-B02 wyciskanie siedząc + wyciąg górny	1
15	THJ-B10 + THJ-B11 + THJ-16 twister + piechur + wahadło	1
16	Zestaw rowerów tandem (dorosły + dziecko)	1

7. KONTROLA JAKOŚCI, NADZÓR I ODBIÓR TECHNICZNY ROBÓT.

7.1 DOKUMENTACJA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO.

Dokumentacja placu powinna zawierać:

- instrukcje obsługi, kontroli oraz konserwacji;
- instrukcje eksploatacji;
- rejestr eksploatacji tj. np. dziennik zarządcy placu sportowo-rekreacyjnego.
- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań.

7.2 TECHNICZNY NADZÓR NAD ROBOTAMI.

Ze względu na szczególny charakter robót konieczny jest systematyczny nadzór techniczny, prowadzony przez wykonawcę robót, a także przez nadzór inwestorski, a prace powinny być wykonywane przez wyspecjalizowaną w tym celu firmę oraz odpowiednio przeszkolony zespół.

7.3 KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW I ROBÓT.

Kontroli powinny podlegać poszczególne etapy robót oraz ich zgodność z projektem technicznym, obowiązującymi normami oraz instrukcją producenta. Kontrolą należy objąć materiały dostarczane na budowę. Powinny posiadać one aktualne Certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z Polską Normą, ponadto powinny być zgodne z warunkami bezpieczeństwa i odpowiadać wymaganiom technicznym.

7.4 ODBIÓR ROBÓT.

Odbiorem technicznym należy objąć wszystkie etapy robót, a po ich zakończeniu powinien być dokonany ich odbiór ostateczny.

7.5 KONSERWACJA I NAPRAWA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO.

Osoba decydująca tj. właściciel lub zarządca placu powinien zapewnić przestrzeganie harmonogramu jego (placu sportowo-rekreacyjnego) regularnej konserwacji.

Harmonogram powinien zawierać instrukcje producenta, posiadać spis części składowych elementów urządzeń, które wymagają konserwacji oraz określić sposób postępowania w przypadku ich awarii lub nieprawidłowego funkcjonowania sprzętu.

W przypadku naprawy urządzeń zapewnione powinno być usunięcie istniejących uszkodzeń oraz przywrócenie wymaganego stopnia bezpieczeństwa naprawianego sprzętu.

Regularna konserwacja powinna obejmować:

- utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń (w tym uwzględnianie ich stref bezpiecznego funkcjonowania)
- czyszczenie, odświeżanie, odmalowywanie i konserwacja powierzchni urządzeń;
- dokręcanie, wzmacnianie oraz konserwacja połączeń;
- usuwanie elementów obcych.

7.6 UTRZYMANIE I KONTROLA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO.

Osoba decydująca tj. właściciel lub zarządca placu powinien zapewnić opracowanie odpowiedniego planu kontroli oraz jego przestrzeganie. Na jego podstawie poszczególne elementy wyposażenia placu rekreacyjnego powinno się systematycznie kontrolować i konserwować zgodnie ze ścisłymi zaleceniami producenta wraz z uwzględnieniem warunków lokalnych. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel i przy użyciu właściwych narzędzi i formularzy.

Wskazane rodzaje inspekcji wykonywanej na placu sportowo-rekreacyjnego:

- regularna kontrola przez oględziny (kontrola rutynowa) – mająca na celu sprawdzenie ogólnego stanu urządzeń, w szczególności uszkodzeń wynikających z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać udokumentowana np. w książce placu czy innym dokumencie pisemnym;
- kontrola funkcjonalna – mająca na celu szczegółowe sprawdzenie urządzeń, głównie pod kątem zużycie sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się przeprowadzać średnio co 1-3 miesiące;
- coroczna kontrola podstawowa – mająca na celu sprawdzenie stanu zużycia urządzeń, stanu fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwa sprzętów z uwagi na wykonywane wcześniej naprawy. Kontrola ta powinna być

przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu.

8. DANE O REJESTRZE ZABYTEKÓW.

Teren działki objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, w związku z czym nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

9. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW NA TERENACH GÓRNICZYCH.

Przedmiotowy teren nie znajduje się w zasięgu terenów górniczych z związku z czym nie podlega wymogom i uwarunkowaniom określonym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2014 r., poz. 613 ze zm.).

10. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Projektowany plac sportowo-rekreacyjny nie jest zaliczany do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, tym samym nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, nie zmienia układu dróg dojazdowych oraz zaopatrzenia w wodę przeciwpożarową.

11. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH ORAZ CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

Projektowana inwestycja nie powoduje:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- zwiększenia ilości odpadów gospodarczych,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie.

Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Użyte materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Pojemniki po zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wody opadowe odprowadzane są na teren inwestora.

12. INFORMACJE DODATKOWE I UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie urządzenia montowane na placu sportowo-rekreacyjnym muszą spełniać wymagania obowiązujących norm PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177, posiadać certyfikat oraz instrukcje montażu z

określeniem strefy bezpieczeństwa. Przez montażem należy je wypoziomować.

- Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogące stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

- Zastosowana nawierzchnia musi odpowiadać standardom europejskim, w tym być zgodna z normą PN-EN 1177, ISO 9001:2001, ISO 14001 oraz posiadać udokumentowane wyniki badań oraz atesty potwierdzające brak szkodliwości podłoża dla użytkowników.

- Wymienione w opracowaniu nazwy firm i produktów należy traktować jako przykładowe i dopuszcza się ich zmianę pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany należy skonsultować z projektantem.

- Wszystkie prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną wg odpowiednich Polskich Norm oraz powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP.

- Wszystkie prace powinien nadzorować, koordynować i kierować nimi kierownik budowy posiadający wymagane kwalifikacje i uprawnienia. Teren na którym będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu / materiałów.

- Przed przystąpieniem do montażu urządzeń istniejący teren zniwelować.

- Na terenie objętym opracowaniem projektowym nie zauważono elementów, które mogłyby stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W trakcie wykonywania robót należy zwrócić uwagę na ewentualne urządzenia infrastruktury technicznej nie zaznaczone na mapie, a w obrębie urządzeń istniejących prace wykonywać ze szczególną ostrożnością.

- Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracowała:
mgr inż. arch. Ilona Boroch

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

C.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.

Kielce, 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

„Projekt placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Dębno, działka nr ewid. 282, obręb 0004, w ramach zadania: „Program rozwoju małej Infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) Edycja 2018.” -

- w zakresie opracowania został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Ilona Borocho
nr upr. KL- 349/94

mgr inż. Sławomir Bęben
nr upr. SWK/0003/PWOK/06

D.

**KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ
I ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI
PROJEKTANTÓW
DO ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ /OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**