

Nazwa opracowania:	<p align="center">PROJEKT PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI STARA SŁUPIA</p> <p>działka nr ewid. 531/2, obręb 0017, 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
	Publiczna Szkoła Podstawowa w Starej Słupi Stara Słupia 78, 26-006 Nowa Słupia nr ewid. działki: 531/2, obręb 0017	
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 Borocho	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 Stara Słupia, działka nr ewid. 531/2, obręb 0017, 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. 531/2 położona w miejscowości Stara Słupia, 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 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Starej Słupi, znajdującej się w miejscowości Stara Słupia, gm. Nowa Słupia, na działce nr ewid.: 531/2.

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. 531/2, przy Publicznej Szkole Podstawowej w Starej Słupi.

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest przy Publicznej Szkole Podstawowej, od strony północno - zachodniej.

Istniejący teren charakteryzuje się stosunkowo równą powierzchnią. W stanie obecnym stanowi ogrodzony plac porośnięty roślinnością trawiastą.

Ogrodzenie istniejące – drewniane wysokości 85cm, przeszła szerokości 180cm z wypełnieniem z desek.

Teren inwestycji od strony północnej sąsiaduje z boiskiem szkolnym o nawierzchni trawiastej, od strony wschodniej z budynkami gospodarczymi, od strony południowej z budynkiem szkoły, zaś od strony zachodniej z istniejącym placem zabaw dla dzieci.

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. 531/2, przy Publicznej Szkole Podstawowej. Teren szkoły jest ogrodzony.

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

strefa relaksu

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

strefa siłowni plenerowej

- THJ-B24 – przywodziciel-odwodziciel,
- THJ-B15 – wspornik do stójki na głowie,
- THJ-B30 – wyciąg dolny triceps,
- THJ-D26/B + THJ-D16/B trenażer bicepsa+ małe koła na słupie,
- THJ-B10 + THJ-B11 + THJ-16 – twister + piechur + wahadło,
- THJ-B01 + THJ-B02 – wyciskanie siedząc + wyciąg górny,
- THJ-B08 – wioślarz
- THJ-B04 – orbitrek
- 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 istniejącym terenem utwardzonym oraz trawiastą częścią placu szkolnego.

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:

- pow. terenu projektowanego plac sportowo-rekreacyjnego: 392,78 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. 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

5.4.3. 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

5.4.4. 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

5.4.5. 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

5.4.6. 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

5.4.7. NASADZENIA 3 KRZEWY BERBERYSU



STREFA SIŁOWNI PLENEROWEJ

5.4.8. 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

5.4.9. 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

5.4.10. 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

5.4.11. 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

5.4.12. 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

5.4.13. 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

5.4.14. 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

5.4.15. 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

5.4.16. 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	Ławka parkowa	4
3	Kosz na śmieci	1
4	THJ-B21 stół do szachów	1
5	THJ-B21 stół do gry w chińczyka	1
6	Stół do tenisa stołowego z tworzywa SMC	1
7	Nasadzenia - krzew berberysu	3
8	THJ-B24 przywodziciel-odwodziciel	1
9	THJ-B15 wspornik do stójki na głowie	1
10	THJ-B30 wyciąg dolny triceps	1
11	THJ-D26/B + THJ-D18/B trenażer bicepsa + małe koła na słupie	1
12	THJ-B10 + THJ-B11 + THJ-16 twister + piechur + wahadło	1
13	THJ-B01 + THJ-B02 wyciskanie siedząc + wyciąg górny	1
14	THJ-B08 wioślarz	1
15	THJ-B04 orbitrek	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 Stara Słupia, działka nr ewid. 531/2, obręb 0017, 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**