

<b>NAZWA:</b>	<b>MATERIAŁY NA ZGŁOSZENIE</b>
<b>TEMAT</b>	<b>„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b> Słomkowo Gm. Aleksandrów Kuj <b>NUMER DZIAŁKI:</b> 182/4 i 183/2 Słomkowo	
<b>INWESTOR:</b> Gmina Aleksandrów Kuj <b>ADRES INWESTORA:</b> ul. Słowackiego 12, 87- 700 Aleksandrów Kuj	
Kategoria obiektu budowlanego - VIII	

Oświadczenie uczestników procesu projektowego.: Projektanci oświadczamy, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Zespół projektowy:

Projektant/ Sprawdzający	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	Kamil Serkowski	WKP/0083/POOK/15	ZAGOSPODAROWANIE KONSTRUKCJA	

DATA:	styczeń 2021 r.
	EGZEMPLARZ: 1

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
3. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	3
5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANO PRZESTRZENNE.....	3
6. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ – STREFA AKTYWNEGO SENIORA .....	4
7. PRZEGLĄDY .....	5
8. WYKAZ URZĄDZEŃ STREFA RELAKSU .....	6
1. UWAGI KOŃCOWE: .....	13
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	17

## **I CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z Inwestorem
- Uzgodnienia z inwestorem
- Wizja lokalna i pomiary w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy
- Mapa zasadnicza

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Zadanie obejmuje realizację małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym –Strefa aktywnego seniora na dz. nr 182/4, 183/2 w Słomkowie. W północnej części terenu projektuje się strefę aktywności dla seniorów składającą się z ławek oraz urządzeń do gier edukacyjnych montowanych na stałe. Projektuje się strefę relaksu z czterech ławek, dwóch koszy na śmieci, stojaka na rowery, stołu do szachów i chińczyka. Uzupełnieniem strefy relaksu są leżaki oraz altana o wym. 5,9m X 5,9 m. Całość ogrodzona ogrodzeniem panelowym wys. 1,23m.

### **3. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Strefa aktywnego seniora została zlokalizowana na terenie zielonym wzdłuż dziennego domu pobytu na działkach nr 182/4, 183/2. Strefę relaksu projektuje się jako uzupełnienie istniejącego zagospodarowania terenu. Działki przeznaczone pod inwestycje są własnością Gminy Aleksandrów Kuj.

### **4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję jest płaski. Na planowanym terenie nie występują żadne sieci uzbrojenia podziemnego. Na działkach przeznaczonych pod inwestycję nie ma zlokalizowanych innych budynków czy obiektów budowlanych. Teren działki jest ogólnodostępny.

### **5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANO PRZESTRZENNE**

#### **1.1. Dane ogólne**

Strefę zaprojektowano na terenie działki, którą Inwestor przeznaczył na funkcje sportowo – rekreacyjne. Elementy strefy zostały zlokalizowane na terenie pokrytym roślinnością niską. Jako wyposażenie strefy przyjęto urządzenia odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, o dużej trwałości zapewniające długie, bezpieczne użytkowanie. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować zalecane przez producenta urządzeń.

Dodatkowo uzupełnieniem małej architektury są ławki, kosze na śmieci, leżaki plenerowe, altana drewniana, regulamin oraz nasadzenia. Zaprojektowano również wokół strefy, strefy relaksu i placu zabaw ogrodzenie panelowe o wys. 1,2m .

#### 1.2. Podział funkcjonalny, lokalizacja poszczególnych elementów

Od strony dojazdu (zachodniej) zaprojektowano kolejno: elementy strefy relaksu z ławkami, leżakami, koszami na śmieci i urządzeniami do gier edukacyjnych. Uzupełnieniem tej strefy będzie altana z grillem.

#### 1.3. Dane liczbowe:

ilość ławek	7
Ilość koszy na śmieci:	3
Regulamin strefy:	1
Stół do szachów i chińczyka	2
Leżaki parkowe	3
Altana 5,9m x 5,9m	1
Grill murowany	1
Urządzenia mini golfa	1
Powierzchnia grę w bule	60 m <sup>2</sup>
Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej	120 m

## 6. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ – STREFA AKTYWNEGO SENIORA

#### 1.4. Opis ogólny

- Konstrukcja nośna urządzeń wykonana z rury stalowej o średnicy min. 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: np. 76,1 mm oraz 42,4 mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

- Urządzenia wyposażone w amortyzatory gumowe tłumice uderzenia.
- Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.
- Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane są z aluminium malowanego proszkowo na kolor zasadniczy. Tablice z instrukcją są malowane na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające.
- Uchwyty i rączki są wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym.
- Wszystkie złączki, podkładki i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej.
- Spawy są dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku.
- Urządzenia przykręcane są za pomocą śrub M12x35 do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych monolitycznych fundamentach o minimalnych wymiarach 90×35×35 cm. Fundamenty z betonu klasy minimum B-20 z dodatkiem hydrofobizującym i zamykającym pory dla podniesienia wodoszczelności betonu.
- Góra fundamentu jest równa z poziomem gruntu. Urządzenie jest stawiane na fundamencie, który stanowi jego widoczną podstawę.
- Kolorystyka dowolna.

### 1.5. Zakres prac

W zakresie jest wykonanie następujących prac budowlanych:

- przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń,
- dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń,
- zagospodarowanie terenu wraz z małą architekturą,
- pielęgnacja zieleni.

## 7. PRZEGLĄDY

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Urządzenia należy regularnie sprawdzać pod względem bezpieczeństwa i funkcjonalności.

### 1. Kontrole cotygodniowe „przez oględziny”:

- a. Sprawdzenie czystości urządzeń (mycie wilgotną szmatką),
- b. Oględziny pod względem kompletności wszystkich elementów (czy nie nastąpiła kradzież lub dewastacja) i oznakowania,
- c. Sprawdzenie poprawnego funkcjonowania urządzeń, w szczególności elementów ruchomych (w razie konieczności nasmarować)
- d. Sprawdzenie nakrętek i śrub (w razie potrzeby dokręcić lub wymienić), spoin spawów.
- e. Sprawdzenie poziomu (30 cm od fundamentów) i czystości nawierzchni.

### 2. Kontrole comiesięczne funkcjonalne:

- a. Kontrola stabilności sprzętu i mocowania do fundamentów (w razie potrzeby dokręcić śruby, lub poprawić podłoże zakrywające fundament),
- b. Kontrola elementów ruchomych, plastikowych i gumowych stoperów hamujących (w razie potrzeby wymienić),
- c. Kontrola kompletności i zużycia urządzeń,

- d. Kontrola powłok lakierniczych i korozji (w razie potrzeby miejsce oczyścić i zamalować),
- e. Lokalizacji wyposażenia dodatkowego czy znajduje się w obszarze stref bezpieczeństwa.
- f. Kontrola oznaczeń urządzeń i regulaminu.

Zalecana jest coroczna kontrola podstawowa wykonana przez przedstawiciela serwisu urządzeń. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel i przy użyciu właściwych narzędzi i załączonych formularzy.

## 8. WYKAZ URZĄDZEŃ STREFA RELAKSU

### 1. Ławka x 7

#### Ławka Ogrodowa nr katalogowy A2

##### Dane techniczne:

- długość: 1,8 m
- wysokość siedziska: 0,45 m
- wysokość całkowita: 0,80 m

##### Materiały:

- konstrukcja żeliwna
- deski klejone malowane preparatem do drewna

##### Montaż:

Wyrób mocowany do podłoża przy pomocy kotew.



### 2. Śmietnik x3

- Długość 0,50 m
- Szerokość 0,50 m
- Wysokość 0,90 m



### 3. Nasadzenia

Proponuje się nasadzenia w postaci krzewów tuje szmaragd.



### 4. Altana drewniana o wym. 5,9m x 5,9m.





### 5. Stół do szachów i chińczyka - wersja do wkopania



Szerokość: 1,70 m

Długość: 1,80 m

Wysokość: 0,76 m

Strefa funkcjonowania urządzenia F: 20,63 m<sup>2</sup>

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,70 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,80 m

Głębokość fundamentowania: -0,22 m

Błat: szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym

Elementy metalowe: ocynkowane ogniowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Obrzeża blatu: zaokrąglone profilem aluminiowym

Postument,stołki i blat: wibrowany beton, zbrojony drutem fi8

Siedziska: drewno z drzewa liściastego, malowane trzykrotnie lakierobejcą, kolor palisander

## 6. Kamienny stół do tenisa



## 7. Leżaki parkowe – 3 szt.



### WYMIARY:

długość **198 cm**  
szerokość **80 cm**  
wysokość **78 cm**

### MATERIAŁ :

konstrukcja **leżaka z blachy stalowej o gr. 6 mm**  
elementy **drewniane świerkowe o gr. 4 cm**

## 8. Grill kamienny



**Wymiary grilla:**

- szerokość 180 cm
- wysokość 230 cm
- głębokość 70 cm

**Wymiary paleniska:**

- szerokość 60 cm
- wysokość 60 cm
- głębokość 45 cm

**Grill wykonany ze zbrojonego betonu, natomiast części które mają styczność z ogniem i są silnie nagrzewane z szamotu. Wszystko obłożone brązowo-niebieskim kamieniem piaskowym. W zestawie: metalowa szuflada do popielnika, żeliwne ruszta do popielnika i ruszta do grilla.**

## 9. Ścieżki mineralne

### 1 Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów:

Właściwości/parametr	Jedn. miary	Wartość faktyczna	Wartość wymagana wg DIN 18 035-5
Rozkład wielkości ziaren	M-%	-	-
Rodzaj kamienia		kamień naturalny	
Kolor		beżowy	
Postać ziaren		łamane	
Powierzchnia		szorstka	
Gęstość wg metody Proctora ( $P_{PR}$ )	g/cm <sup>3</sup>	2,014	

Optymalna zawartość wody ( $w_{PR}$ )	%	11,5	
Przepuszczalność wody „k”	cm/s	$14,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-4}$
Wytrzymałość powierzchni na ścinanie	kN/m <sup>2</sup>	51,4	50,0

Określenie przepuszczalności wody  
(metoda badania wg DIN 18 035-5, rozdział 5.3.2, załącznik 3):

	<b>Wyniki doświadczeń (cm/s)</b>
Średnia z 9 pomiarów	$K^w = 14,0 \times 10^{-4}$
Wymóg	$K^w \geq 1,0 \times 10^{-4}$

Określenie wytrzymałości powierzchni na ścinanie  
(metoda badania wg DIN 18 035-5, rozdział 5.2.3):

	<b>Wartości zmierzone (kN/m<sup>2</sup>)</b>
Średnia z 3 pomiarów	$t_s = 51,4$
Wymóg	$t_s \geq 50,0$

### Uwaga:

Aby uzyskać wysoką jakość Nawierzchni i jej dobre odprowadzenia wody, Nawierzchnia nie może zostać odmieszana (uleć rozkładowi). Dlatego nie należy wstrząsać, tylko odwalcować. W związku z tym zagęszczanie powinno być tylko statystyczne, a nie dynamiczne. Na małych powierzchniach należy użyć ubijaka ręcznego.

Materiały do wykonania Nawierzchni dostarczane są zawsze w stanie, którego wilgotność zbliżona jest do wilgotności ziemi, i charakteryzują się wysoką jakością.

- Nawierzchnię można wykonać przy pomocy układarki, belki profilującej, piaskarki bądź ręcznie.
- Pochylenie podłużne drogi z Nawierzchnią, może w zasadzie wynosić dwukrotność pochylenia poprzecznego. Dla wyjaśnienia: Pochylenie podłużne 10% powinno mieć pochylenie poprzeczne 5%. Od 3% pochylenia poprzecznego musi koniecznie być stosowany profil daszkowy.
- Warstwa wierzchnia Nawierzchni ubijana jest statycznie przy użyciu dostatecznie ciężkiego walca.
- Do mniejszych powierzchni nadaje się również ubijarka ręczna.
- Po wywalcowaniu warstwę zamykającą należy lekko wzruszyć za pomocą grabi bądź miotły. Dzięki temu nawierzchnia będzie chłonić wodę.
- W czasie silnego nasłonecznienia nawierzchnię należy dodatkowo nawadniać.
- Po wykończeniu wskazane jest chodzenie bądź jeżdżenie po warstwie wierzchniej.
- Ewentualne uszkodzenia będące wynikiem wandalizmu należy zagrabić oraz ponownie ubić nawierzchnię.
- Ostateczne ubicie nawierzchni uzyskuje się z reguły po trzykrotnej zmianie warunków pogodowych (słońce – deszcz – słońce itd.)
- Nawierzchni nie wykonywać podczas mrozów ani w temperaturze zbliżonej do temperatury zamarzania.

### Materiały do wykonania warstwy:

#### Opis produktu:

Nawierzchnia jest przeznaczona dla ścieżek spacerowych i alei w parkach, cmentarzy, placów zabaw, pól golfowych i innych miejsc przeznaczonych do rekreacji.

**Składniki:**

Nawierzchnia składa się z czystego materiału budowlanego z wysokogatunkowych surowców, takich jak; łupki wysokogórskie, specjalny wiążący żwir i kamień naturalny. Nawierzchnia jest całkowicie przyjazna dla środowiska i podlega ustawicznej kontroli jakości.

**Właściwości:**

Nawierzchnia nie kruszy i nie pyli się, jest odporny na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych oraz łatwy w obróbce. Posiada wysoką odporność na ciężar, ścieranie i jest nie brudzący.

Nawierzchnia nadaje się na powierzchnie przeznaczone dla wózków inwalidzkich.

**Dane techniczne:**

Nawierzchnia posiada grubość ziarna od 0 do 11 mm, waga wynosi 2,00 tony/m<sup>3</sup>.

**Wskazówki eksploatacyjne:**

Nawierzchnia jest osadzany na głębokość 6cm Nachylenie powierzchni powinno wynosić 2-3 % (zgodnie z rysunkami zawartymi w dokumentacji technicznej).

**Wskazówki dotyczące pielęgnacji**

W przypadku ewentualnych obniżen wbudowanego materiału Nawierzchni należy:

- poluzować powierzchnię po ok. 4-6 tygodniach na głębokość ok. 2 cm,
- nanieść nową warstwę Nawierzchni i wielokrotnie walcować.

Każdej wiosny należy przeprowadzić mechaniczną pielęgnację, a w przypadku intensywniejszego użytkowania dwa razy w roku:

- lekkie poluzowanie za pomocą grabi,
- w razie potrzeby nanieść nową warstwę Nawierzchni; materiał powinien mieć niewielką wilgotność,
- powierzchnię przewalcować,
- na koniec ściągnąć lub wyrównać urządzeniem do pielęgnacji o szerokości minimum 2 m

**10. Boisko do gry w bule**

Warstwy od spodu:

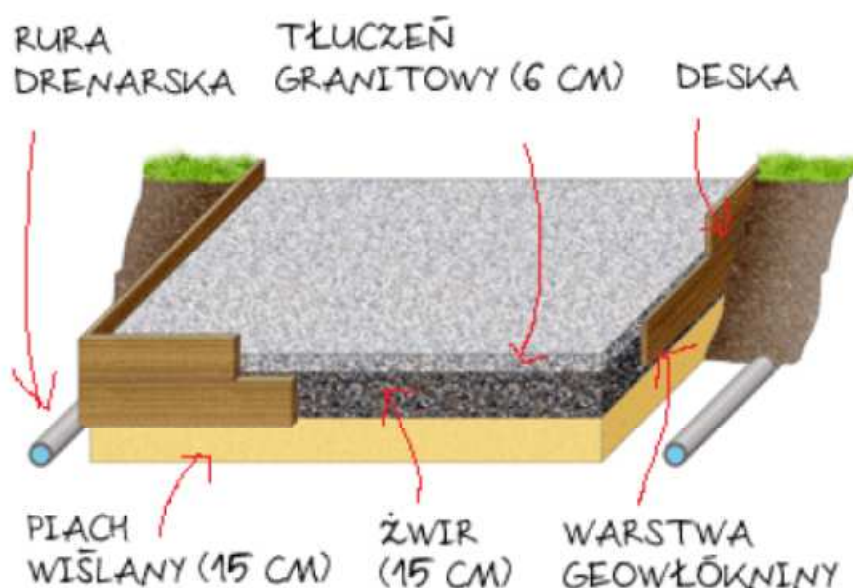
- 15 cm piasek wiślany
- warstwa geowłókniny
- 15 cm żwir rozmiar 2-16mm
- 6 cm tłuczeń granitowy strzegomski rozmiar 0-6mm
- boisko obwiedzione deską z drewna egzotycznego 3x15cm wystającą ok 2 cm nad poziom powierzchni do gry \*

Technologia wykonania / chronologicznie :

- korytowanie na głębokość 30 cm \*\* (daje nam to ok. 20 m<sup>3</sup> ziemi do wywiezienia czyli ok. 3 wywrotki) - można korytować łopatami lub mechanicznie koparką ;)
- całość zdrenowana wokół rurą drenacyjną z odprowadzeniem wody do studzienki kręowej z włazem (dla gruntów dobrze przepuszczalnych nie ma potrzeby)
- wysypana warstwa 15 cm piach (ok 10 m<sup>3</sup> czyli co najmniej jedna wywrotka) - w ten sposób powstała warstwa odsączająca

- piach musi być zagęszczony mechanicznie co 15 cm - czyli jednak dość dokładnie ubity
- rozkładamy warstwę geowłókniny na całości
- wysypana warstwa żwiru 15 cm (znowu jedna wywrotka) w trakcie sypania żwiru montujemy brzegi z deski tak aby deska wystawała ponad poziom gruntu
- zagęszczamy mechanicznie żwir co 15 cm
- wysypujemy tłuczeń granitowy 6 cm (i kolejna wywrotka)
- wyrównujemy i zagęszczamy mechanicznie bardzo dokładnie

\* obwiedzenie może być wykonane z dowolnego materiału np. impregnowane bale, krawężniki betonowe, szyny stalowe, kamienne płyty \*\* można poprzestać na 20 cm jeśli dojdziemy do warstwy przepuszczalnej i wtedy możemy zmniejszyć warstwę piachu lub wręcz z niej zrezygnować



## 11. Teren do gry w minigolfa

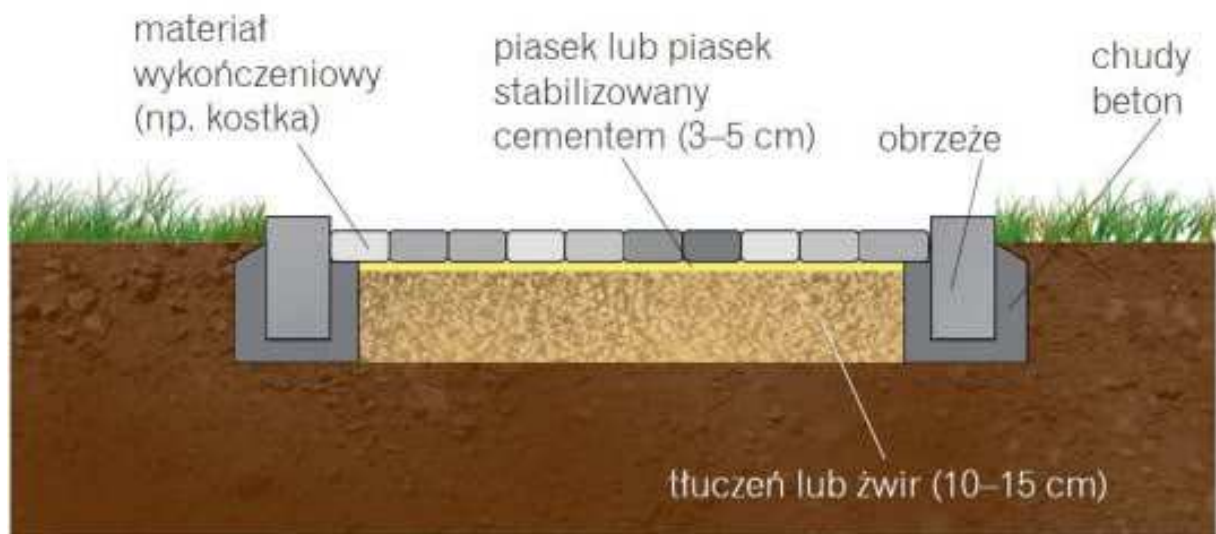
Tory wykonane z profili stalowych, malowane podkładem cynkowym oraz proszkowo na dowolny kolor z palety Ral układane na podłożu z kostki betonowej. Bardzo wytrzymałe na warunki atmosferyczne oraz obijanie piłką i kijem. Tory wewnątrz konstrukcji wypełnione sklejką szalunkową wodoodporną, zabezpieczoną dodatkowo impregnatem. Na każdym torze zamontowany dołek golfowy aluminiowy, oraz przeszkoda wykonana z metalu, malowana proszkowo. Każdy tor pokryty sztuczną trawą Prestige, odporną na warunki atmosferyczne (zima - lato). Tory są bezobsługowe, nie wymagają konserwacji na okres zimowy, przez cały okres użytkowania mogą leżeć na zewnątrz. Szerokość torów 60 cm, szerokość głowy 100 cm, długość torów - 375 cm.

Specyfikacja:

podstawa i bandy z profili stalowych, wypełnione sklejką szalunkową,  
 sztuczna trawa w kolorze zielonym,  
 listwa startowa z numerkiem na początku torów,  
 aluminiowy dołek golfowy  
 wymiary torów – długość 375 cm, szerokość – do 100 cm,



Przykładowy plac do gry w minigolfa.



Przekrój przez utwardzony plac do gry w minigolfa.

#### 1. UWAGI KOŃCOWE:

- Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadku niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.
- Powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

- Urządzenia oraz wyposażenie dodatkowe powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji.
- Pracę budowlaną należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Przy realizacji projektu należy przestrzegać warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, wszelkie zmiany i odstępstwa powinny być poprzedzone uzgodnieniami z autorem.
- Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować i przekazać w użytkowanie.
- Opis techniczny konfrontować z rysunkami.

Teren przeznaczony na strefę zewnętrzną należy splantować, uzupełnić nierówności ziemią urodzajną, a po zamontowaniu wszystkich urządzeń i wykonaniu stref bezpieczeństwa pozostały teren obsiać i trawą.

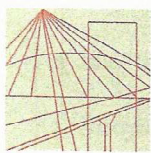
**Opracował:**

**mgr inż. Kamil Serkowski**

**upr. kontr.-bud. Nr WKP/0083/POOK/15**



### III. ZAŁĄCZNIKI



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-KP-0054-231/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB**  
otrzymuje

**Pan**

**Kamil Serkowski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 23 marca 1983 r. w Aleksandrowie Kujawskim

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0083/POOK/15**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WLC-3NI-WDC \*

Pan Kamil Serkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0062/12  
adres zamieszkania m. Wola Bachorna 21, 87-705 Siniarzewo  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-21 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania działki – skala 1:500