

DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT				
Nazwa inwestycji	Przebudowa boiska do piłki siatkowej w m. Stawiszyn			
Adres inwestycji	Jednostka ewidencyjna: 140101_5 Białobrzegi obszar wiejski Działka nr ewid. 546/21 obręb 0010 Stawiszyn			
Inwestor	Gmina Białobrzegi ul. Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi tel. 48 386 30 10, e-mail: bialobrzegi@bialobrzegi.pl			
Jednostka projektowa	PRB Consulting Jarosław Bąchorek ul. Sandomierska 26A, 27-400 Ostrowiec Św. tel. 601 695 077; 41 248 00 04, fax 41 243 62 06 biuro@prb-consulting.pl			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Architektura	Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KI/72	

Czerwiec 2024

Spis treści

ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
1. INWESTOR.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
6.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	4
6.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków i odpadów.....	4
6.3. Układ komunikacyjny.....	4
6.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	4
6.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	4
6.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	4
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	4
8. INFORMACJE I DANE.....	5
8.1. Warunki i wymogi ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.....	5
8.2. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.....	5
8.3. Wpływ eksploatacji górniczej.....	5
8.4. Ochrona przeciwpożarowa.....	5
8.5. Dostęp dla osób niepełnosprawnych.....	5
8.6. Wpływ inwestycji na środowisko.....	6
9. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU.....	6
10. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.....	6
11. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6
ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.....	8
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	8
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.....	8
4.1 Warunki ogólne prowadzenia robót rozbiórkowych.....	8
4.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	8
4.3 Roboty przygotowawcze zabezpieczenie placu budowy.....	8
4.4 Ogólny opis robót rozbiórkowych.....	9
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
5.1 Budowa nasypu budowlanego.....	9
5.2 Boisko wielofunkcyjne.....	9
5.3 Odwodnienie boiska.....	13
5.4 Montaż piłkochwytyłów.....	13
5.5 Odtworzenie terenów zielonych.....	13
6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU.....	13
7. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	14
8. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	14
8.1 Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.....	14
8.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.....	14
8.3 Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.....	14
8.5 Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.....	14
9. INFORMACJE O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	14
10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	15
11. UWAGI KOŃCOWE.....	15
INWENTARYZACJA ZIELENI.....	16
1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....	16
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	16
3. INWENTARYZACJA ZIELENI.....	16
3.1. Metodyka pracy.....	16
3.2. Zielen istniejąca.....	16
3.3. Miejsca wylęgu ptaków.....	16
3.4. Porosty i grzyby.....	16
4. LOKALIZACJA DRZEW W TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ.....	16
Uprawnienia i zaświadczenie projektanta.....	17
Dokumentacja fotograficzna.....	19
Część rysunkowa.....	20

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. INWESTOR

Gmina Białobrzegi
pl. Zygmunta Starego 9
26-800 Białobrzegi

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Oględziny terenu przeznaczonego pod inwestycję.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Mapa zasadnicza.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zadanie obejmuje przebudowę istniejącego boiska w ramach zadania „Przebudowa boiska do piłki siatkowej w m. Stawiszyn”, polegającym na wymianie nawierzchni trawiastej na nawierzchnię ze sztucznej trawy na dz. nr 546/21 obręb 0010 Stawiszyn gm. Białobrzegi. Działka objęta projektem zlokalizowana jest na gminnym terenie rekreacyjnym. Przebudowywane boisko pozostaje w tej samej lokalizacji. Projektuje się:

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni ze sztucznej trawy,
- wyposażenie boiska w postaci bramek, słupków do siatkówki,
- wycinkę drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu,
- odtworzenie terenów zielonych.

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Boisko przewidziane do przebudowy znajduje się na terenie rekreacyjnym w m. Stawiszyn. Zgodnie z uchwałą Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 2 marca 2004 r., nr XV/82/2004 teren planowanej inwestycji objęty jest zapisami MPZP oznaczonym jako **MR-MN** - tereny zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i jednorodzinnej, dopuszczającym lokalizację „obiektów usługowe wolnostojące i wbudowane nie kolidujące z funkcją podstawową terenu”.

5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie obecnie istniejącego urządzonego terenu rekreacyjnego w m. Stawiszyn. Teren objęty opracowaniem graniczy: od północy i wschodu z niezabudowanymi działkami o przeznaczeniu pod zabudowę mieszkaniową od zachodu z drogą wewnętrzną gruntową a od południa z drogą powiatową o nawierzchni asfaltowej. Na terenie inwestycji zlokalizowane jest obecnie boisko sportowe o nawierzchni trawiastej z piłkochwytnymi za bramkami, plac zabaw oraz drewniana altana rekreacyjna. Dojazd do terenu inwestycji od strony południowej zapewniony z drogi powiatowej. Odwodnienie terenu poprzez naturalną infiltrację wód w grunty nieutwardzone terenu Inwestora. Brak uzbrojenia w strefie projektowanego boiska. Na terenie inwestycji zlokalizowane są drzewa wysokie częściowo przeznaczone do wycinki. Teren działki jest ogólnodostępny, ogrodzony.

Działka objęta opracowaniem nie znajduje się na terenie objętym programem Natura 2000. Inwestycja nie będzie oddziaływać oraz nie stwarza żadnego zagrożenia dla najbliższych obszarów objętych programem Natura 2000.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach przebudowy projektuje się zmianę nawierzchni trawiastej boiska na nawierzchnię ze sztucznej trawy przepuszczalną dla wody wraz z wyposażeniem w urządzenia sportowe w postaci bramek i słupków do siatkówki. W ramach prac projektowych nie przewiduje się powiększenia powierzchni boiska.

Zakres projektowanych robót budowlanych obejmuje:

- zabezpieczenie placu budowy,
- roboty rozbiórkowe, nawierzchni istniejącego boiska, bramek do piłki nożnej,
- korytowanie i wykonanie podbudowy pod nawierzchnię ze sztucznej trawy,
- wykonanie nowej nawierzchni boiska ze sztucznej trawy,
- montaż bramek i słupków do siatkówki,
- odtworzenie terenów zielonych.

6.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- przyłącza – brak nowo projektowanych przyłączy,
- kanalizacja sanitarna – nie dotyczy,
- kanalizacja deszczowa – nie dotyczy,
- ogrodzenie terenu działki – istniejące,
- układ ciągów pieszych – bez zmian,
- miejsca postojowe – istniejące bez zmian
- instalacja gazowa – nie dotyczy,
- instalacja elektryczna – nie dotyczy.

6.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków i odpadów

- brak kanalizacji sanitarnej,
- wody opadowe z boiska odprowadzane na chłonne tereny zielone działki Inwestora,
- odpady gromadzone w pojemnikach na śmieci opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład – stan istniejący bez zmian.

6.3. Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny bez zmian.

6.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej zapewniony poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej – stan istniejący bez zmian.

6.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieci energii elektrycznej, wody, kanalizacji sanitarnej, gazu - stan istniejący bez zmian.

6.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren inwestycji płaski. Na terenie inwestycji występują drzewa wysokie, zagrażające bezpieczeństwu użytkowników boiska, przeznaczone do wycinki. W zakresie projektu przewidziano założenie trawników w strefie terenu przekształconego w wyniku robót budowlanych.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Powierzchnia działki: 1.436,00 m²,
- Powierzchnia projektowanego boiska po przebudowie: 387,00m².
- Powierzchnia biologicznie czynna: 869,00m² – 60,5 %

8. INFORMACJE I DANE

8.1. Warunki i wymogi ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Dla terenu objętego opracowaniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony uchwałą Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 2 marca 2004 r., nr XV/82/2004.

Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej zagrodowej i jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MR-MN:

- 1) podstawowym rodzajem zainwestowania w obrębie terenów MR-MN są:
 - a) zabudowa mieszkaniowa zagrodowa,
 - b) obiekty inwentarskie i gospodarcze związane z gospodarką rolną,
 - c) ciepłarnie, szklarnie wraz z niezbędną zabudową towarzyszącą,
- 2) uzupełniającym rodzajem zainwestowania w obrębie terenów MR-MN są:
 - a) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna realizowana w enklawach zabudowy zagrodowej,
 - b) obiekty usługowe wolnostojące i wbudowane nie kolidujące z funkcją podstawową terenu,
 - c) obiekty towarzyszące jak: garaż na samochód osobowy, budynek gospodarczo-skladowy o łącznej powierzchni nie większej niż 60m²,
 - d) niezbędne elementy infrastruktury technicznej: sieciowe i kubaturowe,
 - e) zieleń towarzysząca,
- 3) dopuszczalnym rodzajem zainwestowania w obrębie terenów MR-MN są: obiekty o funkcji usługowo-produkcyjnej i składowe, w tym zakłady rzemieślnicze, pod warunkiem zachowania uciążliwości w granicach własnej działki inwestora oraz, że działalność ta nie spowoduje wprowadzenia ruchu transportu ciężkiego ponad 3,5t ani wzmożonego ruchu samochodów osobowych,
- 4) zakazuje się planowania w obrębie terenów MR-MN przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, określonych przepisami szczególnymi i odrębnymi

8.2. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków

Projektowany obiekt sportowy utrzymuje i rozwija dotychczasową funkcję o charakterze sportowym i rekreacyjnym. Tym samym wpisuje się w otaczający teren, nie narusza wartości kulturowych środowiska. Nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

8.3. Wpływ eksploatacji górniczej

Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym.

8.4. Ochrona przeciwpożarowa

Stan istniejący bez zmian – projektowane roboty budowlane nie wpływają na warunki ochrony przeciwpożarowej placu rekreacyjnego i przyległego terenu. Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

8.5. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Obiekt został w pełni dostosowany do korzystania dla osób niepełnosprawnych ruchowo. Wszystkie ciągi piesze i nawierzchnie wykonano bez barier wysokościowych.

8.6. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Zarówno istniejące jak i projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia, w tym dla jakości wód, gruntów oraz klimatu akustycznego. Dobór urządzeń związanych z zagospodarowaniem terenu uwzględnia zachowanie poziomu emisji hałasu przez te urządzenia w granicach dopuszczalnych wartości, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska i obowiązującymi normami.

Przedsięwzięcie nie narusza interesów osób trzecich. Inwestycja nie ogranicza osobom trzecim dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności, inwestycja nie wprowadza uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Uciążliwość wnioskowanego zamierzenia zamyka się w granicach nieruchomości, do której Inwestor ma tytuł prawny.

Projektowana inwestycja oraz związane z jej realizacją prace budowlane a także proces użytkowania nie zaburzają równowagi przyrodniczej przedmiotowego terenu, nie spowodują dewastacji przyrody i krajobrazu, stabilności ekosystemu, właściwego stanu zasobów i składników przyrody a także nie będą miały jakiegokolwiek wpływu na klimat i związane z nim procesy.

Żadne z projektowanych elementów infrastruktury towarzyszącej nie wpływają zasadniczo na środowisko i otaczający teren oraz nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia ludzi. Projektowane nawierzchnie oraz elementy zagospodarowania terenu są całkowicie obojętne dla środowiska gruntowo-wodnego. Projektowane nowe elementy zagospodarowania terenu nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, promieniowania, hałasu ani wibracji. Projektowana inwestycja nie przewiduje prac związanych z gospodarką istniejącym drzewostanem.

9. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Specyfika i charakter obiektu nie wywierają szczególnego wpływu na zagospodarowanie terenu działki.

10. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

Warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanej inwestycji można przyjąć jako proste. Projektowany obiekt w świetle istniejących przepisów zaliczają się do I kategorii geotechnicznej.

11. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja w całości zlokalizowana jest na działce Inwestora.

Inwestycja nie wpłynie na zmianę jakichkolwiek parametrów związanych z oddziaływaniem obiektu na otoczenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie odległość placów i urządzeń od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10m. Rozwiązania projektowe zapewniają prze-

strzeżenie przytoczonych przepisów. Usytuowanie obiektów od granicy działki zgodne z warunkami określonymi w rozporządzeniu.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w zakresie ochrony wód, ziemi oraz powietrza, jak również nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów.

Zgodnie z istniejącym stanem zabudowy - teren inwestycji sąsiaduje min. z zabudową w postaci budynków mieszkalnych jednorodzinnych stanowiących najbliższe bezpośrednie sąsiedztwo projektowanej inwestycji. W związku z powyższym tereny kwalifikują się do terenów zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej dla których dopuszczalny poziom hałasu wynosi 50dB. Projektowana inwestycja nie powoduje zmian sposobu użytkowania terenu (teren rekreacyjny). Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się budowy systemu nagłośnienia. Występowanie hałasu wynikające z użytkowania obiektów i urządzeń przez dzieci będzie okresowe. Występowanie hałasu nastąpi jedynie w porze dziennej. Projektowany obiekt nieużywany przez osoby nie generuje emisji hałasu.

W związku z powyższym obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach terenu obszaru oddziaływania inwestycji oznaczonych na mapie i obejmuje część działki terenu inwestycji tj. dz. nr ewid. 546/21 obręb 0010 Stawiszyn.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie obowiązujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. 2014 poz. 112).

Opracował:
mgr inż. Zbigniew Doktor
upr. konstr-bud. Nr 227/KI/72

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa boiska do piłki siatkowej w m. Stawiszyn” na działce nr ewid. 546/21 obręb 0010 Stawiszyn gm. Białobrzegi. Inwestycja zwiększy funkcjonalność obiektu oraz pozwoli uzyskać nowe walory estetyczne i użytkowe boiska. Projektowany obiekt zalicza się do V kategorii obiektów budowlanych.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Projektowane boisko i przyległy teren rekreacyjny nie zmieni swojej pierwotnej funkcji. Inwestycja ma na celu poprawę walorów użytkowych i zwiększanie funkcjonalności boiska sportowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zakres inwestycji realizowany jest na działce 546/21 obręb 0010 Stawiszyn która stanowi teren rekreacyjny w m. Stawiszyn gm. Białobrzegi. Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji wg. stanu istniejącego bez zmian tj. z drogi powiatowej. Na terenie inwestycji zaprojektowano remont boiska sportowego polegającego na wymianie nawierzchni naturalnej na nawierzchnię ze sztucznej trawy przepuszczalną dla wody, bez zmiany lokalizacji i wymiarów. Lokalizacja i opis funkcji obiektów wg. części rysunkowej.

4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

Przewidywane roboty przygotowawcze i rozbiórkowe obejmować będą roboty:

- zabezpieczenia placu budowy,
- roboty rozbiórkowe nawierzchni istniejącego boiska, bramek do piłki nożnej,
- korytowanie i budowa nasypu budowlanego.

4.1 Warunki ogólne prowadzenia robót rozbiórkowych

Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac rozbiórkowych Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji robót na czas ich trwania i uzgodnienia go z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy które są związane z robotami budowlanymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

4.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Teren robót rozbiórkowych winien zostać ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji, urządzeń i budowli w tym również podziemnych znajdujących się w obrębie terenu inwestycji, w szczególności tych, które nie zostały przewidziane do przebudowy. Wykonawca winien zapewnić właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac i będzie odpowiadać za wszelkie, spowodowane przez jego działania i uszkodzenia.

4.3 Roboty przygotowawcze zabezpieczenie placu budowy

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- zabezpieczyć instalacje istniejące znajdujące się w zasięgu prowadzonych prac przed uszkodzeniem,
- zdemontować i zabezpieczyć siatkę polipropylenową z istniejących piłkochwytów.

4.4 Ogólny opis robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe wykonać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu niezbędnych narzędzi budowlanych i maszyn. Materiały uzyskane z rozbiórki segregować pod względem rodzaju. Tereny przeznaczone do niwelacji ukształtować zgodnie z założeniami projektu zagospodarowania terenu.

Podczas robót rozbiórkowych należy dokonać rozbicia elementów betonowych, asfaltowych w sposób ręczny lub mechaniczny do wielkości pozwalającej na bezpieczny załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów należy wypełnić, warstwami, gruntem zagęszczalnym do poziomu otaczającego terenu pozwalającego wbudować około 25cm warstwy wegetacyjnej. Warstwy grutów zasypowych zagęścić warstwowo do $I_s > 0,97$.

UWAGA!!! Wszystkie pozyskane odpady należy wywieźć na koncesjonowane miejsce składowania odpadów.

Bramki piłkarskie zdemontować, zabezpieczyć i przygotować do ponownego montażu.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1 Budowa nasypu budowlanego

Zdjęcie humusu wykonać po tyczeniu geodezyjnym geometrii boiska. Na powierzchni przeznaczonej do budowy boiska należy zdjąć warstwę gruntu urodzajnego w całej jej występującej miąższości (~20-25cm). Zdjęty humus (glebę urodzajną) należy złożyć na odkład a następnie wbudować, wykorzystując go do niwelacji terenu przyległego do projektowanych obiektów. Nadmiar wywieźć poza teren inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora. Korytowanie wykonać do głębokości pozwalającej na wbudowanie warstw podbudowy boiska.

Budowę nasypu profilującego teren pod boisko wykonać z gruntów zagęszczalnych i niewysadzinowych (np. pospółka piaskowo-żwirowa). Wbudowywany grunt zagęszczać warstwowo do $I_s \geq 0,97$. Grubość wbudowywanych warstw dostosować do maszyn zagęszczających. Nasyp wybudować z miejscem pozwalającym na wbudowanie warstwy wegetacyjnej z humusu o grubości min 20cm w strefie terenu zielonego.

5.2 Boisko wielofunkcyjne

Projektuje się przebudowę istniejącego boiska w celu zwiększenia jego funkcji tj. jednego boiska do mini piłki nożnej o polu gry 12x32,25m oraz jednego boiska do siatkówki o polu gry 9x18m. Nawierzchnia boiska i wybiegów z trawy syntetycznej na podbudowie z warstwy kruszyw łamanych oporowanych obrzeżami na ławie betonowej oraz od strony wschodniej podmurówką istniejącego ogrodzenia. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez naturalną infiltrację wód przez przepuszczalne warstwy boiska i chłonne grunty rodzime. Montaż nawierzchni wg wytycznych dostawcy trawy. Trawę syntetyczną należy zasypać suchym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z zalece-

niami producenta. Na przygotowaną podbudowę należy rozłożyć trawę syntetyczną wykończoną liniami w kolorze białym.

Boisko do mini piłki nożnej

Pole gry boiska do piłki nożnej 12x32,25m z wybiegami o szerokości 1,5m za bocznymi i 2,40 oraz 2,90 za końcowymi liniami bramkowymi. Boisko wyposażone w sprzęt sportowy zgodnie z przewidzianymi dyscyplinami sportu. Powierzchnia boiska z wybiegami to 15x37,5. Wyposażenie sportowe boiska do mini piłki nożnej stanowią bramki z siatkami pochodzące z demontażu przed rozpoczęciem inwestycji.

Boisko do siatkówki

Wewnątrz boiska do piłki nożnej projektuje się jedno boisko do siatkówki o wym. 9,00x18,00 Boisko do piłki siatkowej wyznaczone liniami o szerokości 5cm w kolorze niebieskim. Wyposażenie boiska stanowić będą słupki do siatkówki – profil stalowy okrągły śr. min. 76mm. Regulacja wysokości zawieszenia siatki od 1,06 do 2,43m, do gry w siatkówkę, tenisa, badmintonu – 1 komplet składający się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki). Dodatkowo tuleje, dekle, siatka czarna do siatkówki z antenkami (1kpl.). Należy zamontować tuleje (wg wytycznych producenta) do słupków siatkarskich z możliwością zaślepienia deklami po ich zdjęciu celem zabezpieczenia.

Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego

Nawierzchnia płyty boiska projektowana jest jako spadkowa, z nawierzchnią przepuszczalną. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez naturalną infiltrację wód przez przepuszczalne warstwy boiska i chłonne grunty rodzime.

Układ warstw konstrukcyjnych:

- istniejące grunty rodzime,
- warstwy stabilizacyjne i nasypowe z pospółki piaskowo-żwirowej 0,075-63mm, o gr. 0-100 cm zagęszczany warstwowo do $I_s > 0,98$ /grunt rodzimy dogęszczony do $I_s > 0,98$
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr.31,5-63mm) gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr.4-31,5mm) gr. 7cm,
- warstwa wyrównawcza miał kamienny (fr 2-4mm) gr. 3cm.

Wszystkie powyższe warstwy kruszywa zagęścić do min. $I_s \geq 0,98$.

Wymagania dla podbudowy:

- nośność wyrażona stosunkiem modułów $E_2/E_1 \leq 2,2$,
- dopuszczalne nierówności: max 2mm pod 2-metrową łatą,
- spadki: zgodne z projektowymi.

Wszystkie powyższe warstwy podbudowy i warstwę odsączającą zagęścić do min. $I_s \geq 0,98$

Nawierzchnię płyty boiska zaprojektować jako spadkową z podbudową przepuszczalną.

Podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny z wyprofilowaną powierzchnią, zaś odchyłki na łacie o długości 2m nie mogą być większe niż 2mm. Podłoże pod warstwy trawy musi być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku oraz bez jakichkolwiek plam olejowych. Podbudowa z kruszywa powinna być uwałowana w taki sposób aby nie występowało wykruszanie się warstwy górnej. Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100cm na lawie betonowej. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez naturalną infil-

tracę wód przez przepuszczalne warstwy podbudowy boiska w niżej położone warstwy chłonne gruntów nasypowych i rodzimych.

Nawierzchnia boiska

Trawa syntetyczna zasypywana piaskiem i granulatem gumowym, przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na boiskach piłkarskich. Trawę syntetyczną należy zasypać suchym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z zaleceniami producenta.

Na przygotowaną podbudowę należy rozłożyć trawę syntetyczną wykończoną liniami w kolorze białym. Klejenie należy wykonywać na taśmach łączeniowych, przy pomocy kleju poliuretanowego rozkładanego na taśmie. Linie boisk należy wykonać przez wklejanie trawy o innym kolorze. Dopuszcza się inne rozwiązania wg zaleceń dostawcy i rozwiązań systemowych pod warunkiem zapewnienia poprawności wykonania robót. Wyposażenie sportowe boiska stanowić powinny pełnowymiarowe bramki do piłki nożnej.

Należy przewidzieć trawę syntetyczną zasypywaną piaskiem i granulatem gumowym. Zastosować trawę syntetyczną przeznaczoną do wykonywania nawierzchni sportowych na profesjonalnych boiskach piłkarskich.

Proponowane parametry trawy:

- wysokość włókna min 45 max 47mm,
- ilość pęczków min. 10000/m²,
- ilość włókien min 120.000/m²,
- grubość każdego włókna min. 420 mikronów
- dtex min 15.500,
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm,
- wyrywanie pęczka po starzeniu min 70N,
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h,
- typ trawy: monofil prosty,
- rodzaj trawy: polietylen,
- trawa tuftowana,
- podkład: lateksowy,
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym,
- trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 12mm max 14mm.

W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy i kryteria, Zamawiający wymaga przedłożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:

- a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu (nawierzchni, wypełnienia EPDM recyklingu i maty), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com),

- b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02,
- c) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca parametry, które nie zostały potwierdzone w raportach z badań ,
- d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP),
- e) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu) i maty,
- f) autoryzacja producenta trawy, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję,
- g) raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018,
- h) sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) w granulacie EPDM z recyklingu potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH,
- i) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolne od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free). Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018.,
- j) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że włókno oferowanej trawy syntetycznej spełnia wymagania normy EN 71-3 część 3: Migracja określonych pierwiastków. Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018,
- k) kształt włókna musi być potwierdzony przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

W/w dokumenty należy dołączyć do oferty przetargowej w formie kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem.

UWAGA:

- Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p. poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 r.)
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

5.3 Odwodnienie boiska

W ramach remontu boiska przewiduje się odwodnienie poprzez przepuszczalne dla wody warstwy boiska z dodatkowymi spadkami powierzchniowymi 0,5% odprowadzającymi wodę deszczową z ulewnych deszczy z płyty boiska w kierunku terenów zielonych. Przy wystąpieniu drobnych opadów odwodnienie płyty boiska poprzez naturalną infiltrację w przepuszczalną nawierzchnię podbudowy.

5.4 Montaż piłkochwyłów

Istniejące boisko wyposażone jest w ogrodzenie w postaci piłkochwyłów w rozwiązaniu systemowym opartym na stalowych fundamentowanych słupkach z wypełnieniem siatką polipropylenową. Piłkochwyły w bardzo dobrym stanie technicznym.

Przewiduje się pozostawienie istniejących piłkochwyłów. Przed rozpoczęciem remontu boiska zaleca się demontaż siatek polipropylenowych oraz ich montaż po zakończeniu prac. Słupki zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Ewentualne uszkodzenia usunąć, zabezpieczyć antykorozyjnie i odmalować.

Do istniejących piłkochwyłów dobudować dodatkowe piłkochwyły, nawiązując się do zastosowanego dotychczasowego systemu, wzdłuż dłuższych boków boiska. Od strony wschodniej zamontować słupki z siatką polipropylenową podwyższając istniejące ogrodzenie do wysokości 5m. Siatkę zamontować powyżej istniejącego ogrodzenia panelowego na całej długości boiska -37,50 mb. Od strony zachodniej wykonać nowy piłkochwył w takim samym systemie jak istniejący o długości 33mb. Pomiędzy nowobudowanym piłkochwyłem a istniejącym pozostawić dwa przejścia techniczne – w południowo-zachodnim narożniku o szerokości 3,00m i w północno-zachodnim o szerokości 1,5mb.

Roboty montażowe wykonać wg. zaleceń producenta istniejącego systemu piłkochwyłu. Należy zastosować rozwiązanie systemowe wyposażone w komplet akcesorii montażowych zapewniających trwałość, zabezpieczenie i estetykę wykonanych robót.

5.5 Odtworzenie terenów zielonych

Tereny zielone w obrębie opracowania, naruszone w trakcie prowadzenia prac należy uporządkować i odtworzyć. Humus pozyskany z korytowania pod nowo projektowane elementy zagospodarowania rozścielić w strefach przeznaczonych na trawniki a następnie obsiać trawą. Projektuje się trawnik tradycyjny z siewu, odporny na niesprzyjające warunki zewnętrzne, deptanie, zgniatanie, dobrze znoszący cień. Obszarem robót objąć cały teren przekształcony w trakcie robót.

6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU

Warunki gruntowe określa się jako proste. Nowo projektowane obiekty zalicza się do I kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

7. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Projektowany teren zaprojektowany został z bez przeszkód architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

8. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Powierzchnia terenu w granicach inwestycji wynosi $\sim 1.436,00 \text{ m}^2$. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zarówno istniejące jak i projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia, w tym dla jakości wód, gruntów oraz klimatu akustycznego. Dobór urządzeń związanych zagospodarowania terenu uwzględnia zachowanie poziomu emisji hałasu przez te urządzenia w granicach dopuszczalnych wartości, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska i obowiązującymi normami.

Przedsięwzięcie nie narusza interesów osób trzecich. Inwestycja nie ogranicza osobom trzecim dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności, inwestycja nie wprowadza uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Uciążliwość wnioskowanego zamierzenia winna być tożsama z stanem obecnym – teren rekreacyjny.

8.1 Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie na wodę i ścieki dla boiska nie występuje. Sposób odprowadzania wód opadowych bez zmian.

8.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

W trakcie budowy a także w trakcie funkcjonowania obiektów nie przewiduje się działalności powodującej emisję zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

8.3 Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

W czasie użytkowania będą wytwarzane odpady komunalne w ilości zgodnej z stanem istniejącym – planowane roboty budowlane nie powodują zmiany ilości użytkowników obiektu. Odbiór odpadów na podstawie obowiązującej umowy i zasad funkcjonujących na terenie Gminy.

8.4 Wpływ właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania

Funkcjonowanie obiektów nie będzie powodowało wytwarzania hałasów drgań uciążliwych dla otoczenia.

8.5 Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

W związku z planowanymi robotami budowlanymi przewiduje się wycinkę drzew wysokich kolidujących z projektowanym boiskiem. Planowane roboty budowlane nie mają znaczącego wpływu na glebę i wody podziemne. Na terenie inwestycji nie występują wody powierzchniowe.

9. INFORMACJE O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

- Instalacje i urządzenia sanitarne – nie dotyczy.
- Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne nie dotyczy.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Stan istniejący bez zmian – projektowane roboty budowlane nie wpływają na warunki ochrony przeciwpożarowej terenu. Obiekt sportowy w postaci boiska wielofunkcyjnego. Dla obiektu nie jest wymagane wymagana droga pożarowa.

11. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe (z wyjątkiem bramek i piłkochwyków), wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące 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 powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji.
- Pracę budowlaną należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia .
- 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.
- Teren przyległy należy splantować, uzupełnić nierówności ziemią urodzajną i obsiać trawą.
- Opis techniczny konfrontować z rysunkami.

Opracował:
mgr inż. Zbigniew Doktor
upr. konstr.-bud. Nr 227/KI/72

INWENTARYZACJA ZIELENI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- podkładów mapowych w skali 1:500,
- wizji oraz pomiarów polowych w terenie,
- obowiązujących norm, normatywów i przepisów.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew podlegających wycince kolidujących z przebudowywanym boiskiem w m. Stawiszyn. W ramach przebudowy wykonana zostanie wymiana nawierzchni oraz rozbudowa piłkochwyków.

3. INWENTARYZACJA ZIELENI

3.1. Metodyka pracy

Inwentaryzacja została wykonana zgodnie z wymogami Ustawy o ochronie przyrody. Inwentaryzacja odzwierciedla stan faktyczny na miesiąc czerwiec 2024 roku.

3.2. Zieleń istniejąca

W ramach inwentaryzacji obszaru podlegającego wycince w ramach inwestycji stwierdzono występowanie drzew podlegających wycince w ilości 2 szt. Drzewo nr 1 sosna zwyczajna o obwodzie 100 cm. Drzewo nr 2 sosna zwyczajna o obwodzie 125 cm.

Zaobserwowano dobry stan zdrowotny drzew. Drzewa kolidują z projektownym zagospodarowaniem terenu oraz stwarzają zagrożenie dla osób korzystających z boiska.

3.3. Miejsca wylęgu ptaków

W trakcie prowadzonych prac nie zaobserwowano na drzewach występowania siedlisk ptaków ani pozostałości siedlisk.

3.4. Porosty i grzyby

W toku prowadzonego rozpoznania terenowego nie zaobserwowano występowania porostów podlegających ścisłej ochronie prawnej.

4. LOKALIZACJA DRZEW W TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ

Lokalizację drzew w terenie przeznaczonych do wycinki przedstawiono w części rysunkowej – Zagospodarowanie terenu.

Opracował:
mgr inż. Zbigniew Doktor
upr. konstr-bud. Nr 227/KI/72

Uprawnienia i zaświadczenie projektanta

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W Y D Z I A Ł
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

Kielce, dnia ²⁰ października 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 227/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 — z późniejszymi zmianami

Ob. Doktor Zbigniew Feliks

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 kwietnia 1936 r. w Oleśnicy pow. Busko

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do:

1. sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.

cz

m. p.



[Handwritten signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Zbigniew Feliks Doktor

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **227/KL/72**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0014**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-10-2023 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0014-8184-D41Y-241B-1ECD

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.

Dokumentacja fotograficzna



Część rysunkowa