

PROJEKT

Budowa bieżni oraz skoczni w dal
na terenie działki nr ewid. 1006/1 położonej
w miejscowości Zgłobień, gmina Boguchwała

ADRES OBIEKTU:

Dz. nr 1006/1
Zgłobień

INWESTOR:

Gmina Boguchwała
ul. Suszyckich 33
36 – 040 Boguchwała

Zespół projektowy				
Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Architektura	Projektant	mgr inż. arch. Monika Janek	43/PKOKK/2017	

KWIECIEŃ 2025 r.

Spis treści

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Przedmiot i zakres opracowania	3
3.	Istniejący stan zagospodarowania działki.	3
4.	Projektowany stan zagospodarowania działki.....	3
4.1	Bilans terenu.....	3
5.	Strefa ochrony konserwatorskiej	4
6.	Wpływ eksploatacji górniczej	4
7.	Wpływ inwestycji na środowisko	4
7.1	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	4
7.2	Rodzaj wytwarzanych odpadów	4
7.3	Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, pola magnetycznego i innych zakłóceń...4	
7.4	Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	4
7.5	Odwodnienie terenu	4
8.	Strefa obszaru oddziaływania inwestycji	4
9.	Parametry projektowanego boiska, bieżni i skoczni w dal.....	5
9.1	Skocznia w dal.....	5
9.2	Bieżnia.....	5
9.3	Podbudowa bieżni i skoczni w dal	5
9.4	Charakterystyka nawierzchni bieżni i skoczni w dal	6
11.	Uwagi	6
12.	Pozostałe dane	6
13.	Plan bioz.....	7
14.	Zestawienie rysunków	8

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- obowiązujące normy i przepisy prawne
- wizja lokalna na obiekcie
- aktualna kopia mapy zasadniczej
- uzgodnienia dokonane z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa bieżni oraz skoczni w dal w miejscowości Zgłobień, Gmina Boguchwała na działce o nr ewid. 1006/1.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka jest nie zabudowana, wchodząca w zaplecze szkoły podstawowej wraz z salą gimnastyczną. Znajdujący się na działce nr 1006/1 budynek, ma połączenie komunikacyjne z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

Pod względem rzeźby i jego ukształtowania wysokościowego teren pod planowaną bieżnię oraz skocznię w dal jest ze spadkiem w kierunku południowym. W rejonie opracowania występują grunty o średnich parametrach wytrzymałościowych. Podłoże opisywanego terenu pod względem skomplikowania warunków gruntowo – wodnych należy zaliczyć do grupy warunków prostych.

Teren opracowania jest uzbrojony. Na omawianym terenie istnieją sieci energetyczne oraz kanalizacji sanitarnej.

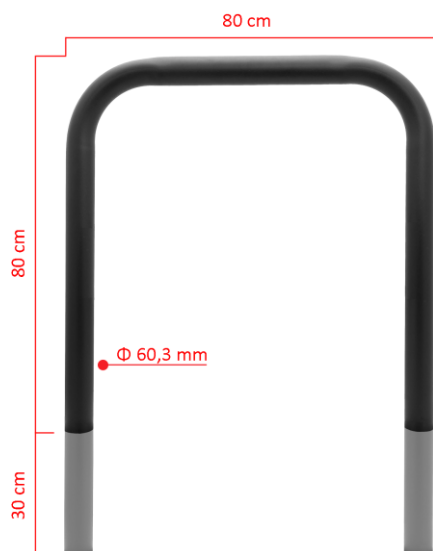
4. Projektowany stan zagospodarowania działki.

W ramach zadania inwestycyjnego zaprojektowano czterotorową bieżnię lekkoatletyczną i skocznię z zeskokiem do skoku w dal (piaskownica).

Projektuje się wykonanie bieżni o szerokości 5,00m i długości 75,0m wzdłuż wschodniej granicy działki. Ze względu na ograniczenia terenowe zaprojektowano strefę startu o wymiarach: strefę mety: 12,00 x 5,00m. Pomiędzy nimi będą znajdować się 4 tory dla biegaczy o szerokości 1,22 m każdy i długości 60 m. W przypadku ograniczeń terenowych dla mniejszych dzieci (do ok. 12 lat) wybieg może zostać zmniejszony do ok. 12 metrów, jednak zaleca się używanie materaców lub innych osłon poprawiających bezpieczeństwo i komfort na skróconej drodze hamowania. Szerokość torów to 1,22m (wliczając w to 5 cm linię po prawej stronie). Nachylenie poprzeczne bieżni nie może przekraczać 1,0 % (w kierunku terenów zielonych własnych), z kolei nachylenie podłużne bieżni nie może przekraczać 0,1 % (na odcinkach 25 m). Należy zaohować 1m strefę bezpieczeństwa po obydwóch stronach bieżni.. Od strony północnej zaprojektowano likwidację istniejącego ogrodzenia.

Dodatkowo na działce zaprojektowano 5 stojaków na rowery w formie odwróconej litery „U” wykonanych ze stali (rury). Ocynkowany oraz pomalowany farbą proszkową w kolorze czarny lub szary mat (zero połysku, drobna struktura).

Wymiary: wysokość – 80 cm + 30 cm do zabetonowania, długość – 80 cm , Φ rury – 60,3 mm.



4.1 Bilans terenu

Powierzchnia terenu objętego wnioskiem - 4909,00 m²

Powierzchnia utwardzona:

- bieżnia - 375,00 m²
- skocznia w dal - 73,50 m²

5. Strefa ochrony konserwatorskiej

Teren objęty zgłoszeniem nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie podlega zgłoszeniu do Konserwatora Zabytków.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren nie leży w terenach objętych eksploatacją górniczą ani też nie znajduje się na terenach szkód górniczych. Teren inwestycji nie leży także w obszarze innych wyrobisk i terenów eksploatacyjnych naturalnych złóż.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

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

Projektowana inwestycja nie stanowi źródła zanieczyszczeń gazowych, pyłowych oraz płynnych.

7.2 Rodzaj wytwarzanych odpadów

Inwestycja nie spowoduje zwiększenia wytwarzania odpadów.

7.3 Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, pola magnetycznego i innych zakłóceń

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła źródła uciążliwości hałasowej dla środowiska. Przy założonym programie użytkowania, wyżej wymienione zagrożenia nie przekraczają wartości dopuszczalnych. Opisywane zadanie inwestycyjne nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń przeciwhałasowych typu ekrany akustyczne.

7.4 Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie projektuje się wycinki drzew. Na terenie inwestycji wokół boiska i placów utwardzonych przewidziano tereny zielone – trawę niskiego koszenia. Nie przewiduje się negatywnego wpływu projektowanej inwestycji na glebę i wody podziemne.

7.5 Odwodnienie terenu

Projektowane odwodnienie poprzez spadek na tereny zielone własne, nie będzie miało wpływu na środowisko ani na jakość wód gruntowych.

8. Strefa obszaru oddziaływania inwestycji

Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. Całość oddziaływania mieści się w granicy działek inwestycyjnych.

9. Parametry projektowanej bieżni i skoczni w dal

Projektuje się skocznię w dal o długości rozbiegu 30,00 m + 1,0m do belki i wymiarach piaskownicy 3,00 x 9,00 m oraz bieżnię o długości 75,00 m.

9.1 Skocznia w dal

Skocznia w dal projektowana jest z dwóch elementów: rozbieżni i zeskoczni. Nawierzchnia rozbieżni poliuretanowa. Wymiary rozbieżni: szerokość: 1,50 m, długość: 31,00 m. Zeskocznia jest projektowana jako prostokąt o wymiarach 3,00 x 9,00 m. Zeskocznia wypełniona będzie piaskiem ograniczonym od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży gumowych bezpiecznych o wym. 100 x 250 x 5 cm ustawionych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem.

9.2 Bieżnia

Projektowana bieżnia będzie miała długość całkowitą 75,00 m oraz szerokość 5,00 m. Strefa startu o wymiarach: 3,00 x 5,00 m, strefa mety: 12,00 x 5,00 m. Pomiędzy nimi będą znajdować się 4 tory dla biegaczy o szerokości 1,25 m każdy i długości 60 m. Projektowana bieżnia będzie miała nawierzchnię poliuretanową. Linia startu oraz mety będą usytuowane w kierunku prostopadłym do bieżni, odsunięte odpowiednio o 3,00 i 12,00 m od końców bieżni. Pomiędzy tymi liniami będą wyznaczone 4 tory oddzielone od siebie liniami równoległymi do bieżni. Wszystkie wyżej wymienione linie będą miały grubość 5,00 cm.

9.3 Podbudowa bieżni i skoczni w dal

Nawierzchnia bieżni i rozbiegu skoczni w dal wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi. Odchyłki mierzone łata o długości 4 m nie powinny być większe niż 8 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota i piasku itp. Nie może być zaolejone – plamy należy usunąć.

Przekrój przez podbudowę:

- grunt rodzimy,
- piasek grubości 10 cm,
- tłuczeń – kruszywo frakcji 0-63 grubości 20 cm,
- kliniec – kruszywo frakcji 0-31,5 grubości 15 cm,
- piasek grubości 2 cm,
- warstwa nośna (elastyczna) ET – przepuszczalny podkład elastyczny, granulat i ściery gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. Grubość całkowita podkładu: 3,5 cm,
- nawierzchnia poliuretanowa grubości: 1,6 cm.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych o wym. 100 x 30 x 8 cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem. Na powierzchni bieżni należy wyprofilować spadek poprzeczny daszkowy o wartości 1,0 %. Obrzeża należy przykryć wierzchnią warstwą nawierzchni bieżni.

9.9 Charakterystyka nawierzchni bieżni i skoczni w dal

Projektuje się nawierzchnię bieżni i skoczni w dal na podbudowie elastycznej typu ET, złożonej z dwóch warstw.

Dolna warstwa: mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1 - 4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat gumowy SBR mieszany z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm.

Górna warstwa z granulatu EPDM o granulacji 1 - 3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana mechanicznie, bezspoinowo przy pomocy rozkładarki mas. Granulat EPDM mieszany z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm.

10. Uwagi

Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń:

- a) Powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników urządzenia powinny być zbudowane z solidnych i grubych stalowych rur, konstrukcyjnie powinny być proste nieskomplikowane, odporne na zniszczenie i dewastację.
- b) Powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

- c) Powinny być rozmieszczone na terenie boiska wielofunkcyjnego w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji.
- d) Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie otwartej boiska wielofunkcyjnego muszą być fabrycznie nowe i posiadać certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymaganych Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia.
- e) Montaż urządzeń wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
- f) Po wykonaniu montażu urządzeń wykonać naprawę nawierzchni aby możliwe było bezpieczne użytkowanie zamontowanych urządzeń.

11.Pozostałe dane

- a) Powstałe w trakcie wykonywania robót ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz) muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy.
- b) Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub innych urządzeń technicznych, prowadzone o obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.
- c) W celu uniknięcia uszkodzeń drzew i krzewów w trakcie trwania cyklu inwestycyjnego należy w sposób fachowy zabezpieczyć wszystkie drzewa rosnące bezpośrednio w otoczeniu budowy.
- d) Wszelkie odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji polegającej na wykonaniu otwartej strefy aktywności będą zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 z późn. zmianami).
- e) Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytych stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.

12.Plan bioz

Inwestycja nie wymaga opracowania informacji BIOZ, gdyż prowadzenie robót nie stwarza powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i roboty trwać będą krócej niż 30 dni przy zatrudnieniu mniejszym niż 20 pracowników, a pracochłonność robót nie będzie przekraczać 500 osobodni.

13.Zestawienie rysunków

Rys. 1 Orientacja

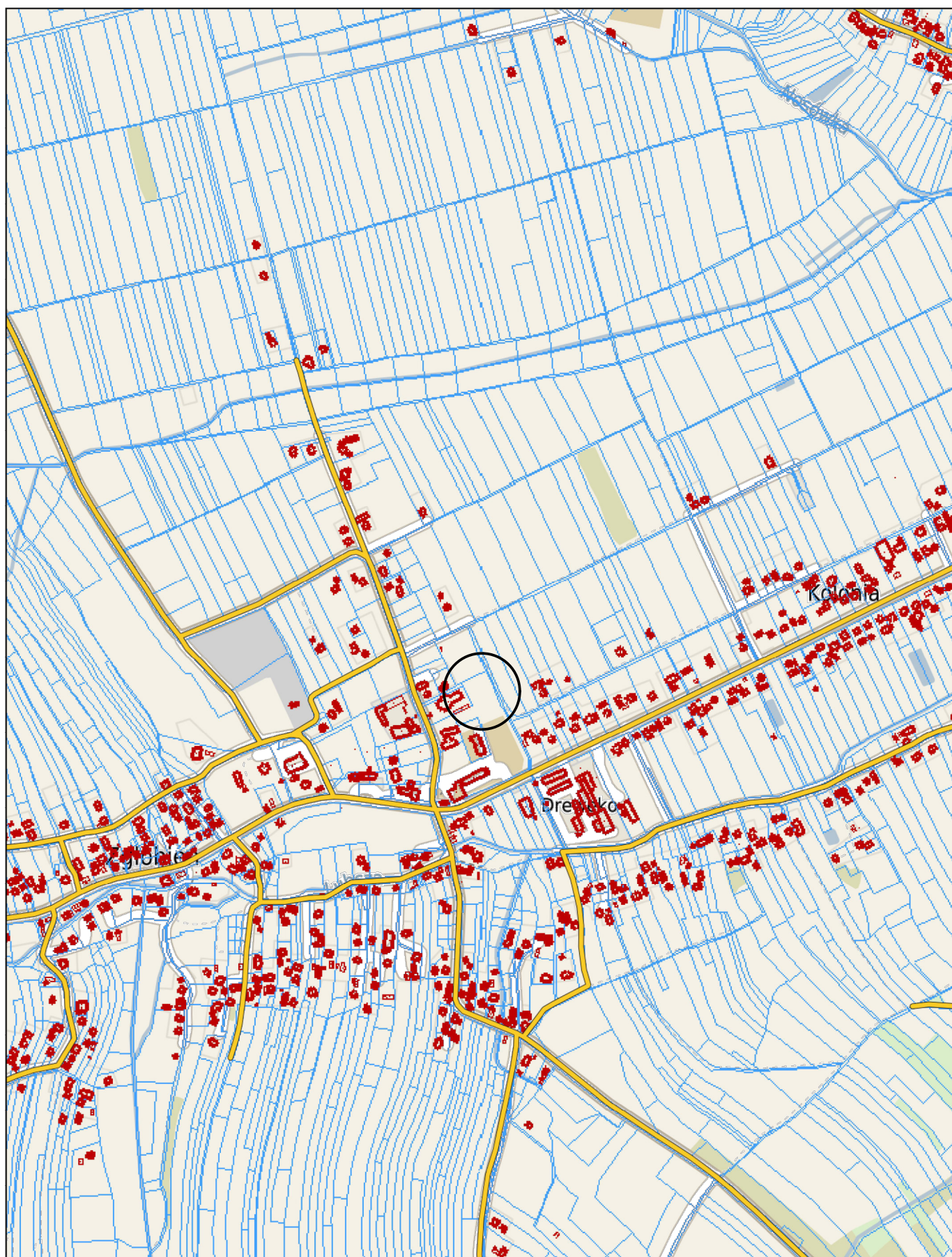
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 3 Szczegóły bieżni i skoczni w dal

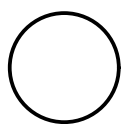


Boguchwała - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 10000



Rys. 1 Orientacja



Lokalizacja inwestycji

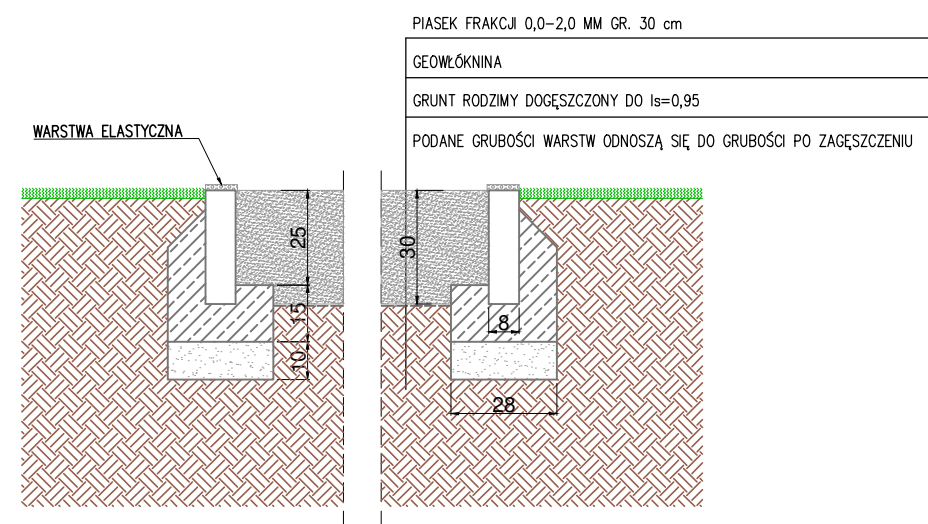
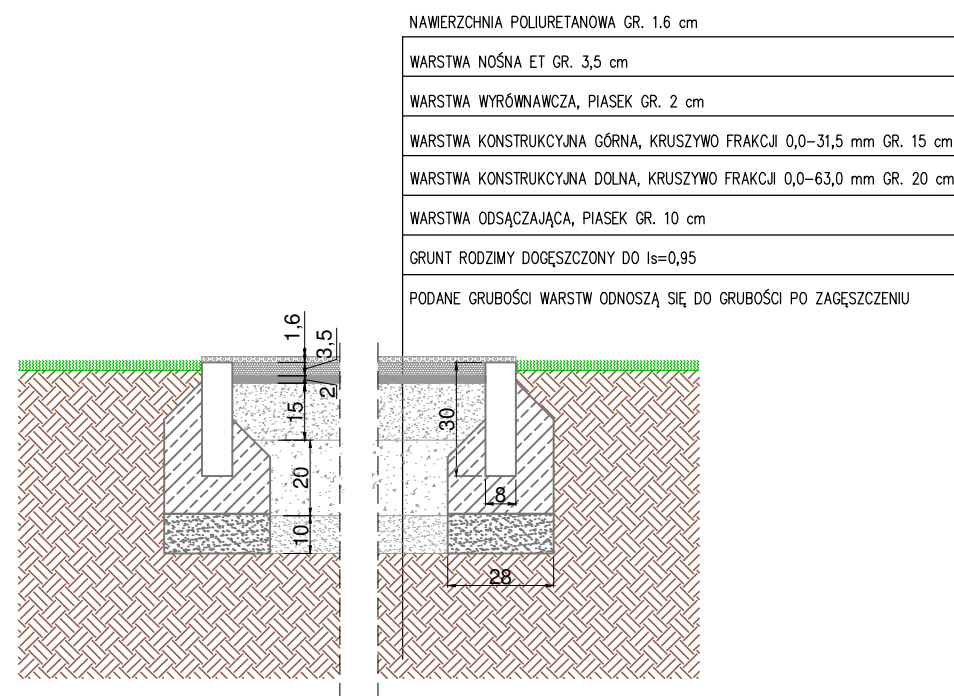
Szczegóły bieżni i skoczni w da
skala 1:200



WARSTWY KONSTRUKCYJNE BIEŻNI/ROZBIEGU SKOCZNI

Skala 1:20

WARSTWY KONSTRUKCYJNE ZESKOCZNI



INWESTOR: Gmina Boguchwała, ul. Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała					STADIUM P
TEMAT: BUDOWA BIEŻNI ORAZ SKOCZNI W DAL NA TERENIE DZIAŁKI NR EWID. 1006 W MIEJSCOWOŚCI ZGŁOBIEŃ, GMINA BOGUCHWAŁA					NR RYS. 3
NAZWA RYS. SZCZEGÓŁY BIEŻNI I SKOCZNI W DAL					SKALA: 1:20 1:200
Projektował:	mgr inż. Monika Janek	architektura	43/PKOKK/2017		
Projektował:					04.2025
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Monika Janek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **43/PKOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0509**.

Członek czynny od: 17-08-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2025 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0509-9487-89E9-E1EC-C1EE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/43/2017

Rzeszów, dnia 16 grudnia 2017 r.

DECYZJA Nr 43/PKOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Monika Janek

urodzona w dniu 24 lutego 1986r. Leżajsk

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

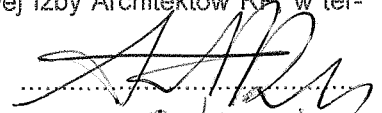



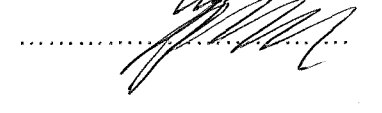

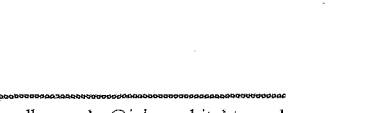
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Adam Kardyś |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |  |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |  |
| 4. Członek Komisji: | Danuta Gątorska |  |
| 5. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |  |
| 6. Członek Komisji: | Marek Laskoś |  |
| 7. Członek Komisji | Wojciech Jurasz |  |



Otrzymują:

1. Pani Monika Janek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a