

PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY

1. Nazwa zamówienia:

Budowa bieżni lekkoatletycznej na stadionie sportowym im. Maksymiliana Kumorkiewicza w Gorlicach w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania
”Modernizacja bazy sportowo-rekreacyjnej Miasta Gorlice w celu poprawy jakości życia mieszkańców i zrównoważonego rozwoju”

2. Adres obiektu: Stadion sportowy Ośrodka Sportu i Rekreacji w Gorlicach ul. Sienkiewicza 15

3. Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień:

71220000-6	Usługi projektowania architektonicznego
74232000-4	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45232452-5	Roboty odwadniające

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Miasto Gorlice
ul. Rynek 2
38-300 Gorlice

5. Opracowanie:

Urząd Miasta w Gorlicach – Wydział Inwestycji i Rozwoju UM
Tomasz Sekuła – Inspektor Wydział Inwestycji i Rozwoju UM

6. Spis zawartości opracowania:

1. Część opisowa
2. Część informacyjna
3. Załączniki

7. Data opracowania:

Lipiec 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA

1. NAZWA ZAMÓWIENIA
2. ADRES OBIEKTU KTÓREGO DOTYCZY PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY
3. NAZWA I KODY ROBÓT OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM
4. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO
5. OPRACOWAŁ
6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU UŻYTKOWO FUNKCJONALNEGO
7. DATA OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
 - 2.1. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW
2. OŚWIADCZENIE STWIERDZAJĄCE PRAWO DO DYSPONIWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ
3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

ZAŁĄCZNIKI:

1. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW - ZAŁ. 1A i 1B
2. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA TERENU - ZAŁ.2

1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem robót budowlanych związanych z budową bieżni lekkoatletycznej, bieżni wraz ze skocznią do skoku w dal, rzutni do pchnięcia kulą oraz rzutni do rzutu młotem na stadionie im. Maksymiliana Kumorkiewicza w Gorlicach. Zamówieniem objęty jest również zakup i montaż zegara/elektronicznej tablicy wyników. Dodatkowo zamówieniem objęte jest wykonanie instalacji elektrycznej kablowej niskiego napięcia dla oświetlenia boisk piłkarskich oraz bieżni lekkoatletycznej.

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień

i pozwoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym także zgłoszenie w imieniu Zamawiającego zamiaru wykonywania robót.

- Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji zezwalającej na wykonanie robót / uzyskanie od właściwego organu architektoniczno-budowlanego braku sprzeciwu na wykonywanie robót.
- Przygotowanie zagospodarowania terenu budowy, wykonanie ogrodzenia terenu robót oraz jego zaplecza, prace przygotowawcze.
- Geodezyjne wyznaczenie wymiarów projektowanych obiektów
- Prace ziemne, korytowanie, wykonanie nawierzchni,
- Wykonanie odwodnienia bieżni lekkoatletycznej - zagospodarowanie wód opadowych, odwodnienia powierzchniowego z zastosowaniem system odwodnienia liniowego pomiędzy istniejącym boiskiem a nowoprojektowana bieżnią,
- Wykonanie podbudowy oraz obrzeży pod projektowane obiekty.
- Budowa 6-cio torowej, 400 metrowej bieżni o nawierzchni poliuretanowej wraz z malowaniem,
- Budowa 8 –mio torowej, 100 metrowej bieżni o nawierzchni poliuretanowej wraz z malowaniem,
- Budowa bieżni wraz ze skocznią do skoku w dal i trójskoku.
- Budowa rzutni do pchnięcia kulą,
- Budowa rzutni do rzutu młotem,
- Budowa piłkochwyty za bramkami boiska piłkarskiego,
- Budowa krótkiego odcinka bieżni wraz z rowem z wodą na łuku bieżni,
- Uporządkowanie terenu wraz z wyrównaniem i zagrabieniem oraz obsianiem trawą terenu wokół projektowanych obiektów.
- Zakup i montaż tablicy elektronicznej wyników na terenie stadionu piłkarskiego,

2 WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zaprojektować bieżnię o długości 400m z 6 torami okrężnymi i 8 torami prostymi do biegów sprinterskich na 100 m. Bieżnia okrężna ze standardowym promieniem wynoszący $R=36,5m$.

Szerokość toru 1,22m. Tor wytyczony będzie liniami koloru białego i szerokości linii 5cm. Bieżnię zaprojektować z nawierzchni syntetycznej poliuretanowej.

Bieżnia sprinterska zlokalizowana na szerszym odcinku istniejącej bieżni od ul. Sportowej o całkowitej długości 120 m. szerokości toru 1,22 – (długość wybiegu 17 m , długość przed linią startu 3 m dł. bieżni 100 m) wraz z budową bieżni do skoku w dal i rzutni do pchnięcia kulą.

Dodatkowo wykonać piłkochwyty za bramkami na boisku sportowym.

Nawierzchnia – Konstrukcja

Proponuje się:

- ułożenie nowych obrzeży betonowych wzdłuż bieżni lekkoatletycznej, w miejscach nie wymagających obrzeży betonowych zaprojektować obrzeża poliuretanowe,
- obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm należy ułożyć na ławie betonowej B15 z oporem, na podsypce piaskowej 5cm.

Proponowana nawierzchnia:

Zaprojektować nawierzchnię bieżni poliuretanową (elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, nieprzepuszczalna dla wody, dwuwarstwową (dolna SBR, górna warstwa wylewana z poliuretanu i EPDM, posiadającą certyfikat IAFF)

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznego podkładu i warstwy użytkowej.

Warstwa nośna składa się z granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym. Warstwę użytkową stanowi system poliuretanowy, będący mieszaniną poliuretanu i EPDM. Łączna grubość nawierzchni minimum 13 mm.

Zaprojektować podbudowę z betonu jamistego o grubości 15 cm, ułożonego na warstwie mrozoodpornej z piasku o grubości 24 cm. Bieżnia od strony wewnętrznej ograniczona korytem odwodnienia liniowego. Od strony zewnętrznej oraz na odcinkach bieżni prostej ograniczona obrzeżem betonowym 6,0 x 30,0 cm lub obrzeżem poliuretanowym. Nawierzchnia bieżni wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny. Należy wyprofilować spadki poprzeczne i podłużne. Podłoże pod warstwy poliuretanowe musi być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku oraz bez plam olejowych. Kolorystyka bieżni - ceglasta. Granulat gumowy EPDM powinien być barwiony w masie.

Nie dopuszcza się granulatu z recyklingu, ani granulatu malowanego. Na bieżni oznaczone kolorem białym linie oddzielające tory o szerokości 5 cm. Ponadto oznaczone linie startu i mety dla poszczególnych dystansów, strefy zmian dla sztafet oraz numeracje torów.

Wymagania dla nawierzchni: – certyfikat IAFF

– badania zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02

Nawierzchnia powinna posiadać odpowiednie badania i atesty

Parametr	Wymogi
Grubość [mm]	≥ 13
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	≥ 0,5
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	> 40
Amortyzacja (redukcja siły) (10 – 40 °C) [%]	35 – 50
Odkształcenie pionowe (0°C) [mm]	0,6 – 2,5
Odkształcenie pionowe (23°C) [mm]	Odkształcenie pionowe (23°C) [mm] 0,6 – 2,5
Odkształcenie pionowe (40°C) [mm]	Odkształcenie pionowe (40°C) [mm] 0,6 – 2,5
Ścieralność [g]	Ścieralność [g] ≤ 4
Współczynnik tarcia	Współczynnik tarcia > 0,5
Odporność na kolce – spadek wytrzymałości i wydłużenia po kolkach	Nie więcej niż 20% od wartości wyjściowych
Starzenie (skala szarości) ≥ 3	≥ 3

Rzutnia do pchnięcia kulą i rzutu młotem/dyskiem:

Rzutnię do pchnięcia kulą zaprojektować w obrębie bieżni lekkoatletycznej od strony południowej w miejscu istniejących miejsc za bramkami. Rzutnia składa się z koła, progu i sektora rzutów.

Koło o średnicy 2,135 m, o nawierzchni wykonanej z betonu o grubości 10 cm.

Beton ułożony na warstwie odsączającej z piasku o grubości 30 cm. Powierzchnia koła pozioma, równa. W warstwie betonu należy zakotwić obręcz stalową do pchnięcia kulą wykonaną z płaskownika 60,0 x 6,0 mm. Górna krawędź obręczy rzutów powinna znajdować się na poziomie nawierzchni sektora rzutów. Długość 20,0 m. Linie sektora rzutów tworzą kąt 34,92° wyprowadzony ze środka koła.

Do koła należy zamontować próg wykonany z drewna o wysokości 10 cm. Sektor rzutów o nawierzchni trawiastej lub piasek, gr. ok. 15 cm; ziemia próchnicza 5 cm; trawa sportowa naturalna, lub nawierzchnia poliuretanowa.. Do rzutni rzutu młotem/dyskiem zaprojektować siatkę zabezpieczającą.

Skocznia do skoku w dal i trójskoku

Skocznię zlokalizowano od strony północno-zachodniej w istniejącym miejscu starej skoczni. Skocznia składa się z rozbiegu o nawierzchni poliuretanowej o długości 43,20 m. Rozbieg o szerokości 1,22 m ograniczony od zewnątrz liniami szerokości 5 cm w kolorze białym. Łączna szerokość rozbiegu 1,32 m. Nawierzchnia rozbiegu wykończona poliuretanem. Konstrukcja nawierzchni i podbudowy rozbiegu – analogiczna jak konstrukcja bieżni.

Ograniczenie rozbiegu krawężnikami betonowymi 6,0 x 25,0 cm. Nachylenie poprzeczne rozbiegu 0,8 %. Na rozbiegu zaplanowano lokalizację belek odbicia do skoku w dal oraz do trójskoku. Odbicie z belek zagłębionych w rozbiegu, których poziom musi być równy z poziomem rozbiegu i zeskoczni. Belki drewniane o szerokości 20 cm w kolorze białym. Zaprojektować zeskocznię o wymiarach 3,0 x 8,0 m wypełnioną piaskiem o grubości 20 cm, ułożonym na warstwie geowłókniny. Ograniczenie zeskoczni krawężnikami z gumy 5,0 x 25,0 cm

Elektroniczna tablica wyników

Zakup i montaż tablicy elektronicznej wyników - przeznaczona do pracy w warunkach zewnętrznych na boiskach sportowych i stadionach. Tablica wraz z oprogramowaniem i montażem na nowych elementach konstrukcyjnych w miejscu od strony wejściowej na wale za bramką od strony bramy wjazdowej na bieżnię boiska. Proponowane wymiary 3400x2400x80 mm. (czas gry, czas rzeczywisty wynik gry (od 0 do 19) oraz z programowalnymi nazwami drużyn (24 cm - 21 znaków, 30 cm - 24 znaki. Lokalizacja tablicy do ustalenia z Zamawiającym.(planowana od strony bramy wejściowej od ścieżki pieszo-rowerowej)

Odwodnienie

Proponuje się wykonać projekt odwodnienia i zagospodarowania wód opadowych zgodnie z przepisami prawa, ze wszystkimi uzgodnieniami, pozwoleniami i decyzjami, zawierającego dokładne obliczenia wraz z wykonaniem robót na jego podstawie, uwzględniając poniższe wytyczne:

Proponuje się: wody opadowe odprowadzane będą poprzez drenaż wgłębny oraz odwodnienie liniowe do istniejącej kanalizacji deszczowej lub w grunt przy 0,5% nachyleniu nawierzchni. System odwodnienia musi zostać zaprojektowany i wykonany tak, aby nawierzchnia bieżni i skoczni wraz z terenem przylegającym była pozbawiona stojącej wody podczas obfitych opadów deszczu.

Z uwagi na brak w bezpośrednim sąsiedztwie kanalizacji deszczowej proponuje się zastosować – (zaprojektować) studnie zbiorczą (zbiornik deszczowy) dostosowaną do zlewni do której skierować wody opadowe. W przyszłości umożliwiające nawodnienie boisk.

Piłkochwyty

Przewiduje się zaprojektowanie i montaż piłkochwyków za bramkami na głównej płycie stadionu.

Konstrukcja:

Słupy z profili kwadratowych stalowych 80x60x3mm (słupy pośrednie) oraz 80x80x3mm (słupy skrajne) o całkowitej długości 6,7 lub 4,7m – wysokość po zamontowaniu w tulejach 6,0m i 4,0m. Posadowienie słupów w tulejach montażowych 70 cm ocynk. Tuleje osadzone w stopie fundamentowej. Pola zewnętrzne długości od 2,5m do 3,5m, pozostałe pola pośrednie max. 5,0m szerokości. Słupy należy wyposażyć od góry w zaślepki plastikowe. W polach skrajnych zastrzały z profilu stalowego 50x50x3mm przymocowane do słupów na obejmę oraz linka poprzeczna stalowa 5mm nierdzewna, zapięta po obu stronach zaciskami. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony.

Siatka lekka bezwęzłowa z nici polipropylenowej – niepalnej, odpornych na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne. Siatka o oczku 80x80mm w kolorze zielonym i grubości splotu 5 mm. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH). Mocowanie sieci do konstrukcji po obwodzie piłkochwytu za pomocą stalowych linek napinających Ø 4mm w powłoce PCW. Siatka montowana na karabińczykach zapinanych na drut naciągowy montowany na trzech wysokościach dołem, górą i w środku. Drut napinany na śrubach rzymskich łączonych za pomocą zacisków.

Oznakowanie i malowanie bieżni lekkoatletycznej

Linie malowane na kolor biały. Grubość linii 5 cm, uwzględniając wyznaczanie miejsc startu dla dystansów: 100 m, 100 m przez płotki, 110 m przez płotki, 200 m, 400 m i 400 m przez płotki, 800 m, 1 500 m, 3 000 m, 5 000 m, 10 000 m, 2 000 m z przeszkodami i 3 000 m z przeszkodami oraz miejsca startu dla dystansów: 60 m, 60 m przez płotki, 80 m przez płotki, 150 m, 200 m przez płotki, 300 m, 600 m, 1 000 m, 1 mila, 2 000 m i 1 500 m z przeszkodami.

Montaż oświetlenia

Zakłada się wykonanie nowego przyłącza kablowego ze stacji transformatorowej GORTOR do nowego złącza kablowego po proponowanej trasie kablowej jak w załączonym rysunku.

Należy zaprojektować i wykonać rozdzielnię kablową zasilaną kablem YAKXS 4x70 mm² w rejonie istniejącej suszarni. Rozdzielnia będzie służyła jako zasilanie punktów gastronomicznych oraz SO (szafę oświetlenia) do wykorzystania dla boiska treningowego. Z w/w rozdzielni zaprojektować rozdzielnię przy kasie głównej od strony ul. Sienkiewicza – rozdzielnia ta będzie służyła jako zasilanie nagłośnienia i oświetlenia sceny w trakcie trwania imprez lub do oświetlenia boiska treningowego.

Od rozdzielni w rejonie szatni zaprojektować i wykonać zasilanie dla oświetlenia bieżni lekkoatletycznej. Wykonanie przyłącza w stronę głównego boiska piłkarskiego. Na długości projektowanej bieżni wykonać oświetlenie na masztach stalowych wykorzystując istniejące z oświetlenie z lodowiska (demontaż i montaż) Proponuje się również zamianę istniejących opraw oświetleniowych na energooszczędne LED.

Wymagania dotyczące wykonawcy prac nawierzchniowych:

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnienie warunków- wymogów Zamawiającego dotyczących parametrów nawierzchni i dołączyć do dokumentacji przetargowej:

- Aktualny certyfikat IAAF (Product Certificate) dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.
- Certyfikat IAAF Class 1 dla obiektu.
- Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, wydany w celu uzyskania certyfikatu produktowego IAAF, potwierdzający określone i wymagane przez IAAF parametry, oraz raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzającego pozostałe parametry.
- Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzający pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy.
- Atest Higieniczny PZH lub równoważny.
- Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające wymagane minimalne zawartości metali ciężkich.
- Kartę techniczną nawierzchni poliuretanowej autoryzowaną przez producenta potwierdzającą spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych.
- Autoryzację producenta systemu upoważniającą do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.
- Próbkę oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości min. 10x10 cm.

Przykładowy układ dla założeń projektowych bieżni.



1. Bieżnia 8 torowa 100 m
2. Bieżnia 6 torowa 400 m
3. Skocznia do skoku w dal i trójskoku
4. Rzutnia do pchnięcia kulą/ młotem
5. Rów do biegów z przeszkodami

— Piłkochwyty za bramkami

Przykładowe elementy wyposażenia opisane w PFU



kolorystyka i oznakowanie linii



odwodnienie liniowe bieżni lekkoatletycznej



**układ rzutni kulą poza boiskiem wraz z
piłkochwytyami**



Klatka treningowa do rzutu młotem i dyskiem



elektroniczna tablica wyników



linie startów biegów

II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODREBNYCH PRZEPISÓW.

1.1. Budowa obiektów typu: bieżnia, skocznia do skoku w dal oraz rzutnia do pchnięcia kulą na terenie sportowym nie wymaga pozwolenia na budowę. Realizacja odbywać się będzie na zgłoszenie. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest wymagana.

1.2. Budowa sieci kanalizacyjnej wymaga zgłoszenia

2. OŚWIADCZENIE STWIERDZAJĄCE PRAWO DO DYSPONIWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ.

2.1. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością Oferent uzyska od Inwestora.

3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

UWAGA: Brak przywołania jakiegokolwiek, obowiązującego dla zaprojektowania i wykonania zamierzenia budowlanego, przepisu prawa lub normy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku jej stosowania przy realizacji zadania inwestycyjnego.

3.1. PRZEPISY PRAWNE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r., poz.2351 ze zm.);
- Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U. z 2002 Nr 75, poz. 690 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1129 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych

kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130 poz.1389);

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r., poz. 462 z późn. zm.);

- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów, (Dz. U. z 2021. Poz 222.);

- Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003r. Nr 6, poz. 69 z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030) oraz innymi obowiązującymi przepisami.

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012.462 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. 2002.108.953 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2002 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012.463 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126 z późn. zm.).

Inne obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.

3.2. NORMY

Do zaprojektowania i wykonania zamierzenia budowlanego obowiązują normy wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 z późn. zm.) - załączniku nr 1 do rozporządzenia.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

Aprobata ITB lub dokument równoważny wydany przez uprawnioną instytucję potwierdzający parametry nawierzchni,

Atest Higieniczny PZH,

Autoryzacja producenta systemu,

Karta techniczna systemu nawierzchni.

4. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

4.1 Mapę zasadniczą Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.

5. BADANIA GRUNTOWO-WODNE TERENU

5.1 Brak

6. ZALECENIA KONSERWATORSKIE KONSERWATORA ZABYKÓW

6.1. Nie dotyczy. Na działce oraz w jej bliskim otoczeniu nie ma obiektów ani terenów objętych ochroną konserwatorską.

7. ZALECENIA I EKSPERTYZY Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

7.1. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Inwestor oczekuje także, że przyjęta technologia wykonania boiska, zastosowane materiały, sprzęt, a także organizacja budowy w czasie realizacji inwestycji nie pogorszy tego stanu.

8. INWENTARYZACJA ZIELENI

8.1. Inwestycja nie wymaga usuwania drzew ani wykonania nasadzeń zastępczych. Nie ma konieczności wykonywania inwentaryzacji zieleni.

9. ZALECENIA POZOSTAŁE

9.1 Z uwagi na lokalizację zamierzenia budowlanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego – wymagane będzie wykonanie operatu wodno prawnego i uzyskanie decyzji wodno prawnej.

10. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ REALIZACJĄ

10.1. Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, warunkami umowy oraz SIWZ

Załącznik 1A
Lokalizacja



Zdjęcia istniejącego stadionu



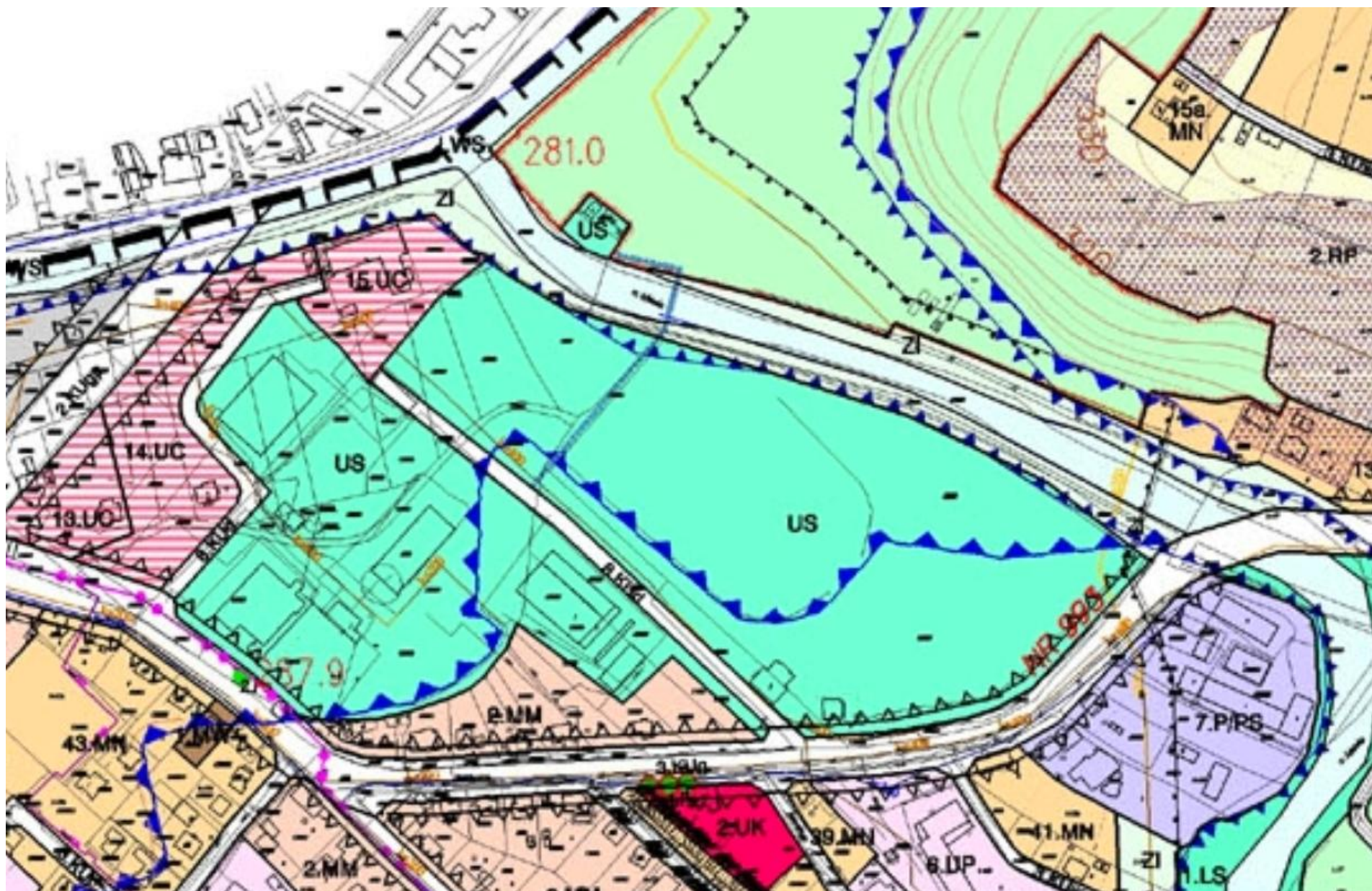


Zdjęcie stanu istniejącego





Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – symbol US – „Miasto Gorlice” Plan nr 2



Mapa zagrożenia powodziowego – portal ISOK

