

PROJEKT BUDOWLANY



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

jednostka ewidencyjna Nowy Sącz

obręb 0044

działka ewid. nr 12/11

ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego

ul. Gen. Wieniawy Długoszewskiego 126, Nowy Sącz

Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

TOM 1/1
Egzemplarz

NOWY SĄCZ
LIPIEC 2022

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Konrad Kochański

*uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOIA/19/2004*

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:::

SPIS TREŚCI:

- opis techniczny architektoniczno-budowlany (funkcjonalno – materiałowy)

str. A3

str. A4 – A11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTURA

A1 – rzut boiska	1:100
A2 – pola gry	1:100
A3 – siedziska	1:20 / 1:50
A4 – kosze	1:20
A5 – siatkówka	1:20
A6 – elementy	1:20 / 1:50

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

jednostka ewidencyjna Nowy Sącz

obręb 0044, **działka ewid.** nr 12/11 ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego: ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 126, Nowy Sącz

ZAKRES PRAC:

- wytyczenie w terenie,
- oczyszczenie działki,
- wykonanie podbudowy oraz nawierzchni boiska do koszykówki/siatkówki/piłki nożnej,
- wykonanie fundamentów pod elementy wyposażenia boiska (słupki siatki, kosze, bramki),
- dostawa i montaż elementów wyposażenia boisk,
- wykonanie fundamentów oraz montaż piłkochwyty,
- przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie nasadzeń traw sportowych,
- rekultywacja terenów zielonych wokół planowanej inwestycji,

UWAGI: przed rozpoczęciem prac ziemnych w celu weryfikacji i lokalizacji niezainwentaryzowanych sieci i instalacji należy wykonać przekopy kontrolne w obrębie projektowanych elementów zagospodarowania terenu.

Ze względu na specyfikę lokalizacji boisk prace wykonać min. pod następującymi warunkami:

- nie wibrować zagęszczeniu warstw,
- dopuszcza się walcowanie do 3000kg bez wpływu na podłoże,
- walcowanie wykonać warstwowo,
- nie wibrować płytą,
- prace wykonać w suchej porze,
- wykop przekryć/zabezpieczyć folią na okres kiedy prace nie są wykonywane lub występują opady atmosferyczne,
- ułożony drenaż należy natychmiast włączyć do sieci KD,

Nawierzchnia boiska (koszykówka i siatkówka)

Projektuje się boisko (w miejscu istniejącego) ograniczone obrzeżami betonowymi 8x30x100cm na ławie betonowej.

Nawierzchnia projektowana jako bezspoinowa, wylewana z natryskiem na wcześniej przygotowanej podbudowie.

Warstwy projektowanej nawierzchni kolor ceglasto – czerwony :

- naw. poliuretanowa typ 2S gr. 16mm
(EPDM 8mm+SBR 8mm)
- beton jamisty C12/15 gr. 15 cm
- kliniec frakcji 20-40 mm gr. 10 cm
- tłuczeń frakcji 31,5-63 mm gr. 20 cm
- geowłóknina 100
- grunt rodzimy

(podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

Nawierzchnia obramowana będzie obrzeżem betonowym szer. 8cm na ławie betonowej zwykłej z betonu C15. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo ze spadkiem 1%

Korona obrzeży 8x20x100 musi tworzyć lico z płytą boiska i winna być pokryta warstwą podczas natrysku w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania w trakcie gry/zawodów.

Ostatnim etapem jest wykonanie linii gier.

Warstwy należy ułożyć bez spoinowo specjalną układarką mas tartanowych. Kolor nawierzchni – ceglasty, linie gry malowane farbą poliuretanową –do siatkówki (kolor niebieski) – 1 kpl, do koszykówki (kolor biały) – 2 kpl.

Boisko do koszykówki -powierzchnia gry stanowi prostokąt o wymiarach 28,0 x 15,0 m wraz z bocznymi strefami szerokości 2.0m (poza linią zewnętrzną) po obwodzie boiska jako nawierzchnia trawiasta.

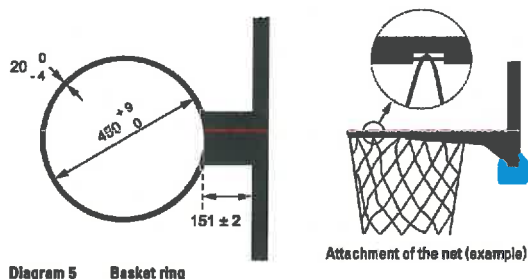
Tablice do koszykówki epoksydowane o wymiarach 1,05x1,80m mocowane do konstrukcji stalowej, cynkowanej ogniowo o wysokości 2,75 m licząc od spodu tablicy do powierzchni boiska. Słup montowany do podłoża w odległości min. 30 cm od linii końcowej boiska.

Obręcz uchylna z siatką mocowana centralnie na tablicy w odległości 30 cm od spodu. Siatka kosza polipropylenowa.

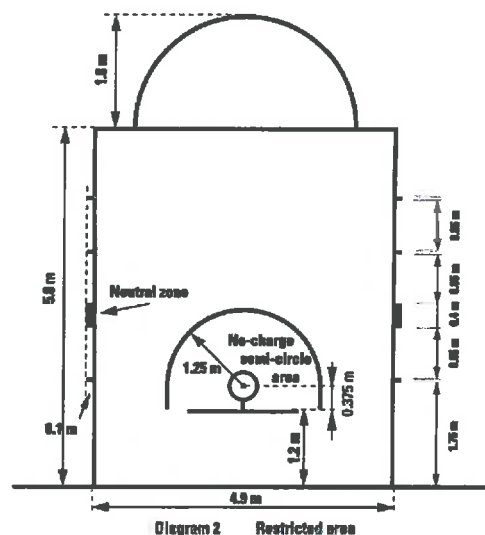
Montaż koszy w tym wykonanie fundamentów, osadzenie koszy/montaż zgodnie z wytycznymi producenta. Boisko wyznaczone jest liniami o szerokości linii 5cm.

Oznakowanie elementów gry należy wykonać zgodnie z wytycznymi federacji FIBA i PZKosz.

Tablica – diagram z Official Basketball Rules 2018



Ryc. Pole karne zgodnie z FIBA



Kosze zewnętrzne do koszykówki

Konstrukcja mocująca podwójna, cynkowana ogniowo, wysięgnik min. L=1,4m; tablica do koszykówki z włókna epoksydowego (105 x 180 cm) mocowana na ramie. Konstrukcja umożliwiająca ustalenie kosza na dowolnej wysokości. Tuleje mocujące w podłożu 2 szt. obręcz do koszykówki wzmocniona STREET – BASKET. Siateczka łańcuchowa– 2 kpl. Zgodnie z normą PN-EN 1270 lub PN-EN15312

Boisko do siatkówki – pole gry o wymiarach 18 x 9 m. Z każdej strony otoczone jest wolną strefą szerokości 3 m. Powierzchnia boiska powinna być płaska, pozioma i jednolita. W światowych i oficjalnych zawodach FIVB wymagane jest, aby boisko i wolna strefa różniły się kolorami.

Wszystkie linie muszą mieć szerokość 50mm w kolorze białym.

Na boisku do siatkówki znajdują się:

- dwie linie boczne,

charakterystycznymi żywicy trwałej są zdolność do bardzo szybkiego kiełkowania oraz odporność na intensywne wydeptywanie. Żylica trwała powinna być skrzyżowana z Wiechliną łąkową - zdrowy i mocny system korzeniowy.

Spadki

Wykonany spadek na boisku nie powinien przekraczać 1%. alternatywnie przyjmuje się spadek w przedziale od 0,3 % do 0,6 %. Boisko jedno lub dwu spadkowe płyty boisk.

Wysokość

Spadek nie powinien odbiegać w żadnym miejscu więcej niż 20 % łącznej grubości nawierzchni od spadku nominalnego, najwyżej jednak 3 cm.

Profilowanie

Odchylenie od płaszczyzny nie powinno przekraczać 3 cm poniżej 4 metrowej listwy. Ponadto dopuszcza się pozostawienie śladów po jeździe pojazdów budowlanych do 10 mm.

Podlewanie

W ramach pielęgnacji wykończeniowej należy wykonać następujące prace:

- zachować odpowiednią wilgotność dla początkowego wzrostu nasion,
- w momencie kiełkowania nie nawilżać najwyższych warstw lecz 10 cm warstwy nośnej trawy.

Proponowane proporcje ok. 10 - 15l/m² wody na jedno zraszanie.

Odstępy między podlewaniem należy stopniowo zwiększać. W fazie początkowej wzrostu traw należy zwrócić baczną uwagę na planowane zraszanie. Częstotliwość i ilości podlewania musi być dopasowane do miejscowego klimatu oraz wytycznych producenta traw sportowych.

Nawożenie

Nawożenia nawozem wolnodziałającym zgodnie z zaleceniami producenta.

Nawozy szybko działające – nie stosować. Przy jesiennym siewie drugie nawożenie powinno nastąpić wiosną.

Zaleca się każdorazowo badać skład chemiczny podłoża.

Koszenie

Trawa powinna zostać skoszona przy wysokości 6 - 8 cm, nie powinna być niższa niż ok. 4 cm.

Występujące miejsca „łyse”, gdzie ziarna trawy nie weszły, powinny zostać posypane mieszanką regenerującą. Pierwsze koszenie powinno być zgodne z zaleceniami producenta traw.

Bramki - zestaw do piłki nożnej.

Bramka do piłki nożnej, aluminiowa o wymiarach 5x2m. Poprzeczka i słupki wykonane z profilu aluminiowego, anodowanego o wymiarach np. 120x100mm. Konstrukcja wsporczą siatki (pałaki, rura tylna) wykonana z rury aluminiowej anodowanej np. fi 35. Głębokość bramki (górze/dół) 120x150cm. Bramka montowana w tulejach w komplecie wraz z siatką odporną na warunki atmosferyczne, z elementami łącznymi i haczykami do montażu. Zgodnie z normą PN-EN 749. Lico fundamentu należy wykonać jako zagłębione górne lico min. 10 cm poniżej poziomu terenu z wyprowadzeniem tulei montażowej bramki (o ile producent systemu nie określa innych warunków wykonania). Siatka bramki, montaż na zapinki i zaczepy.

Materiał: Polipropylen PP

Wielkość oczka: 100 mm x 100 mm

Kształt oczek: kwadraty, sześciokąty, do ustalenia

Grubość splotki: 3 mm

Kolor: do ustalenia

Odporność na UV: Tak

Cecha: odporność na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne (rozciąganie, rozrywanie, rozplątanie) przy jednoczesnym zachowaniu stref rozciągliwości, odporność na zmiany temperatur oraz zmienne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, wiatr), bardzo niska chłonność.

Piłkochwyty

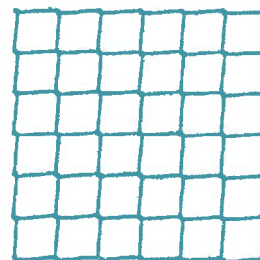
Stopy betonowe pod słupki stalowe z betonu C 20/25,

Słupki piłkochwyty stalowe 80x80mm gr. ścianki 4mm, ocynk, malowane proszkowo, górna część piłkochwyty deklowana,

Słupki piłkochwyty narożnikowe wraz z montażem zastrzału z profilu 60x60 gr.4mm. Zastrzał ocynkowany i malowany proszkowo (całość scalić kolorystycznie).

Siatka osłonowa piłkochwyty - polipropylenowa siatka o wielkości oczek 80x80 mm i grubości 5mm,

Materiał: Polipropylen PP



Wielkość oczka: 80 mm x 80 mm

Kształt oczek: kwadraty

Średnica spłotki: 5 mm

Kolor: zielony

Odporność na UV: Tak

Cecha: odporność na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne (rozciąganie, rozrywanie, rozplątanie) przy jednoczesnym zachowaniu stref rozciągliwości, odporność na zmiany temperatur oraz zmienne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, wiatr, mróz), bardzo niska chłonność.

Teren biologicznie czynny – w obrębie projektowanego boiska - projektuje się nawierzchnię trawiastą.

Nasadenia/obsiewki należy wykonać jako trawę sportową z zastosowaniem mieszanki najlepszych gatunków traw gazonowych odpornych na wzmożone wydeptywanie oraz uszkodzenia mechaniczne.

Fundamenty - Wszystkie urządzenia i elementy małej architektury należy montować na stałe w podłożu, zgodnie z wytycznymi producenta oraz obowiązującymi normami.

Teren biologicznie czynny – w obrębie projektowanego boiska - projektuje się nawierzchnię trawiastą.

Nasadenia/obsiewki należy wykonać jako trawę sportową z zastosowaniem mieszanki najlepszych gatunków traw gazonowych odpornych na wzmożone wydeptywanie oraz uszkodzenia mechaniczne.

Siedziska na koszach gabionowych - siedzisko drewniane szerokości 60cm wykonane z desek szer 12cm gr.±5cm mocowane do murku kamiennego kolor rudy.

Kosze wypełnienie z ciosów piaskowca uzupełnione mniejszym łamanym piaskowcem. Siatka koszy podwójnie skręcana z drutu, o kształcie oczek sześciokątnych, o wymiarach 80x100 mm lub 100x100, Drut siatek zabezpieczony antykorozyjnie, cynkiem w ilości 230 g/m² lub stopem cynku i aluminium (bezinalem, glafenem) lub innym materiałem ochronnym. We wszystkich rodzajach siatek końce drutów mogą wystawać nie więcej jak 2 mm poza obrys drutów brzegowych. Niedopuszczalne jest występowanie ostrych zakończeń.

Na ułożonych gabionach - projektowane siedziska wykonane z drewna iglastego liściastego (Akacja) lub deski tarasowej drewnopodobnej, które będą mocowane do koszy gabionowych za pomocą łąty 5x6cm. Wymiary łąty dostosować do wymiaru i lokalizacji oczek kosza gabionowego. Mocowanie Siedziska drewnianego za pomocą ramowego wkrętu z samowiercącym gwintem z gniazdem. Siedziska drewniane i malowane/impregnowane kolor khaki. Narożniki siedzisk szlifowane-fazowane wzdłuż krawędzi i narożników-szer. fazowania 10mm.

Przestrzeń pomiędzy boiskiem a siedziskami wykonać nawierzchnię jako mineralną:

- 3cm odsiewki z przemiału jasnych skał ubijane warstwowo (materiał granit, dolomit, materiał skał bazaltowych),
- 5cm kliniec stabilizowany frakcja 5-31.5mm,
- 12cm tłuczeń stabilizowany frakcja 31.5-63mm,
- 10cm piach różnoziarnisty stabilizowany,
- geowłóknina,
- grunt rodzimy ze spadkiem w stronę koszy gabionowych, pod którymi projektowany jest drenaż.

Spadek nawierzchni w stronę siedzisk na koszach gabionowych. Spadek wykonać jako 4%.

W celu zmniejszenia wysypywania nawierzchni, należy wykonać obniżenie nawierzchni względem boiska -różnica max 50mm.

Odwodnienie - projektuje się wykonanie odwodnienia w formie drenażu pod płytą boiska, dodatkowo projektuje się wykonanie odwodnienia liniowego od strony skarpy.

Pod siedziskami z koszami gabionowymi projektuje się wykonanie pierwszej linii odwodnienia.

Opracował:

mgr inż. arch. Konrad Kochański

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

DOKUMENTY FORMALNE

opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

1. Oświadczenie projektantów str. D3
2. informacja BIOZ str. D5-D8
3. załącznik U1 – uprawnienia oraz zaświadczenia projektantów

Zgodnie z wymogiem art.34. ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. „ Prawo Budowlane ” /Dz. Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03/ - oświadczam, że projekt:
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

jednostka ewidencyjna Nowy Sącz

obręb 0044


działka ewid. nr 12/11

ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego

ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 126, Nowy Sącz

Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

specjalność	Projektant	Sprawdzający
Architektoniczna	mgr inż. arch. Konrad Kochański uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOIA/19/2004 	

NOWY SĄCZ 07.2022r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KONRAD KOCHAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej I w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/019/2004**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1605**.

Członek czynny od: 28-04-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-04-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1605-9376-52YC-59AF-77BB

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. MPOIAOKK7131/58/2003

Kraków, dnia 25 maja 2004 r.

DECYZJA NR MPOIA/019/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 t., poz. 2016), art. 111-24 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r., o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r., Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1650)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Konrad Kochański

urodzony dnia 24 lutego 1974 r., w Nowym Sączu,
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadal się Panu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

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

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie musi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. prof. PK. Wiesław Cielichowski, członek OKK

mgr inż. arch. Wiesław Cielichowski, członek OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodźwicz, członek OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodźwicz, członek OKK

mgr inż. arch. Ewa Biedrzyńska, członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wójcik, członek OKK

mgr inż. arch. Jan Chodźko, wiceprzewodniczący OKK

mgr inż. arch. Piotr Miliński, przewodniczący OKK

Oraz:

1. Pan Konrad Kochański, zam. ul. 1-go Pałacu Straszaka Podbielskich 84/10, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Koncza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. sio

30-110 Kraków, ul. Krzeszowskiego 36, Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl <http://www.malopolska.izba.pl>
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466393-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110137342

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obręb 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11
adres obiektu budowlanego
ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 126, Nowy Sącz
Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Brak zainwestowania

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W przestrzeni istniejącego boiska (docelowo boisko do piłki nożnej) przebiega sieć gazowa -prace wykonać ręcznie pod największym rygiorem bezpieczeństwa

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

4.1. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości: NIE WYSTĘPUJĄ

4.2. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, przy których występują działania substancji chemicznych czy czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi: NIE WYSTĘPUJĄ

4.3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych: NIE WYSTĘPUJĄ

4.4. Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników: NIE WYSTĘPUJĄ

4.5. Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach NIE WYSTĘPUJĄ

4.6. Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk: NIE WYSTĘPUJĄ

4.7. Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych: NIE WYSTĘPUJĄ

4.8. Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych: NIE WYSTĘPUJĄ

4.9. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t: NIE WYSTĘPUJĄ

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed przystąpieniem do rozbiórki budynku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

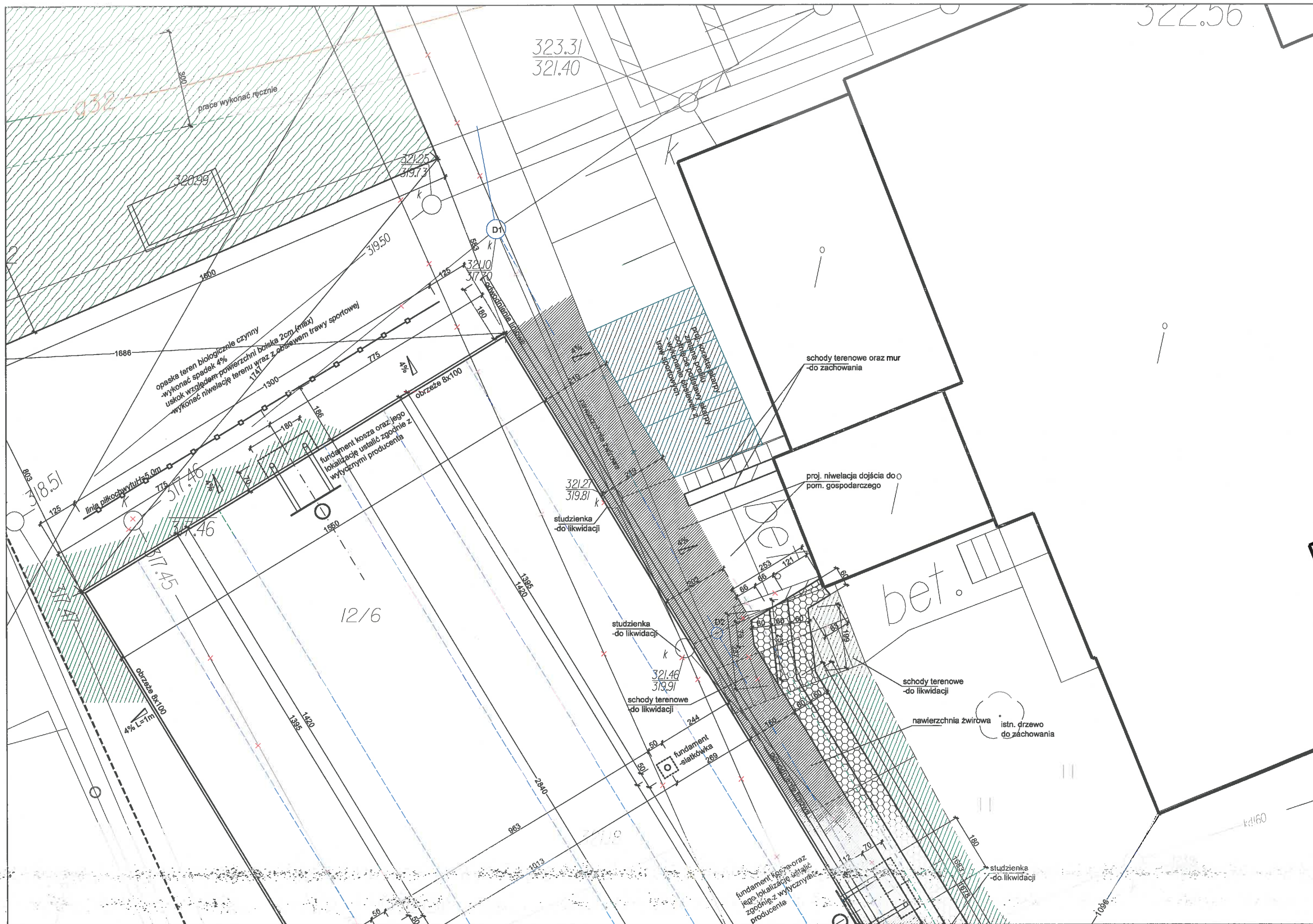
Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak stref szczególnego zagrożenia.

Dodatkowe informacje:

W obrębie terenu realizacji należy wykonać przekopy kontrolne celem sprawdzenia lokalizacji niezainwentaryzowanych oraz nieudokumentowanych elementów infrastruktury technicznej.

W obrębie istniejącej sieci gazowej prace wykonać ręcznie.



320.56

323.31
321.40

320.72

prace wykonać ręcznie

320.99

321.25

319.73

D1

niwelacja terenu do boiska
koszykówkiopaska teren biologicznie czynny
-wykonać spadek 4%
-wzrost względem powierzchni boiska 2cm (max)
-wykonać niwelację terenu wraz z obsiewem trawy sportowej

linia piłkoczerwony 5.0m

fundament kosza oraz jego
lokalizację ustalić zgodnie z
wymogami producenta

obrzeże 8x100

320.31
317.77

317.47

318.51

317.46

317.46

317.45

12/6

ks3I5PCV

321.27
319.81studzienka
-do likwidacjistudzienka
-do likwidacji

321.46

schody terenowe
-do zachowaniaproj. niwelacja do
pom. gospodarczejUrząd Miasta Nowego Sącza
Wydział Inwestycji
Rynek 1, 33-300 Nowy SączARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Konrad KOCHAŃSKIuprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr MPOA/19/2004Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska
trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11Jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obwód 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11adres obiektu budowlanego
ul. Główna 1, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy SączPRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE,
KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

nr rysunku:

na / format

1:100

lipiec 2022
Nowy Sącz

A1.1

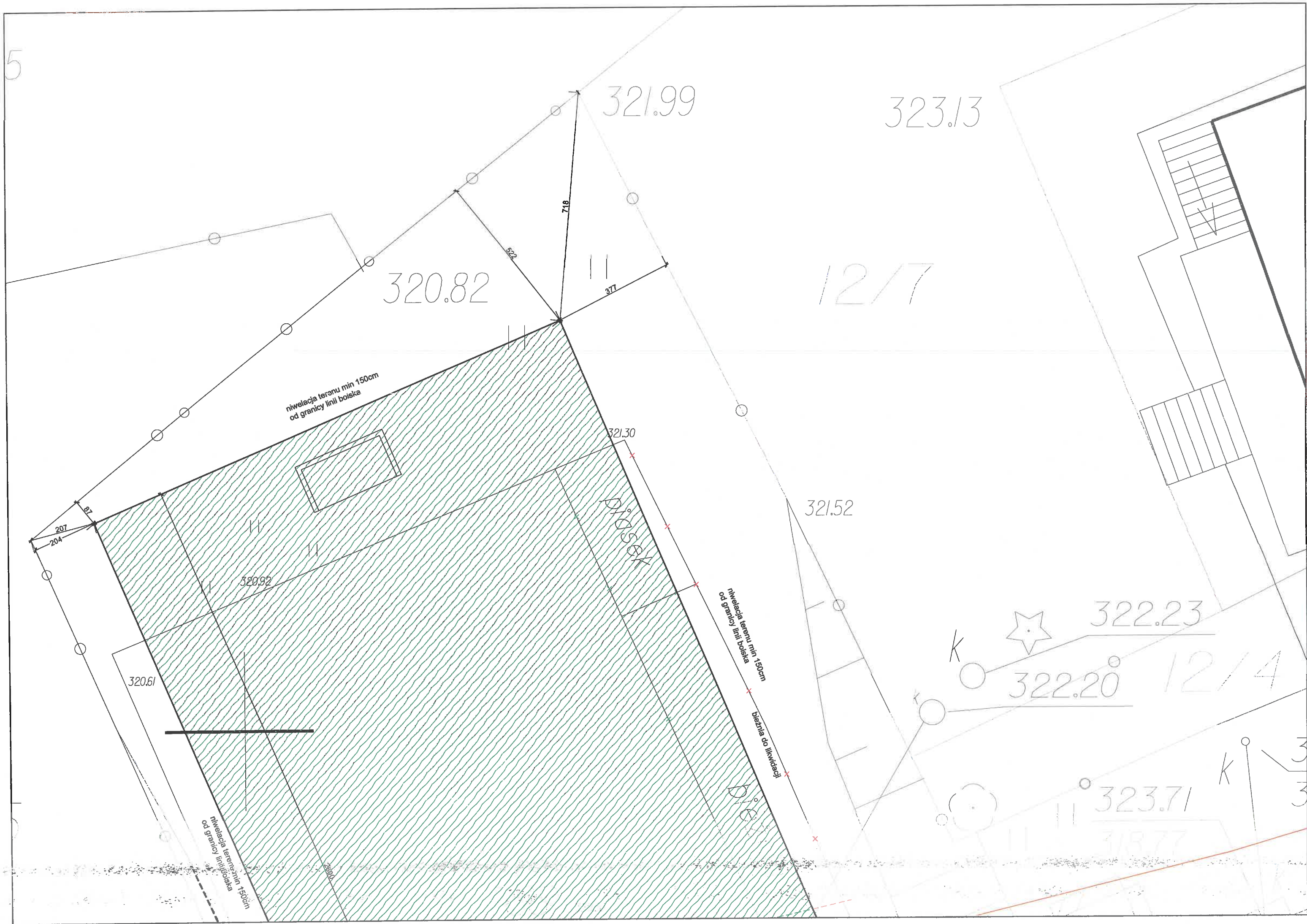
@A2

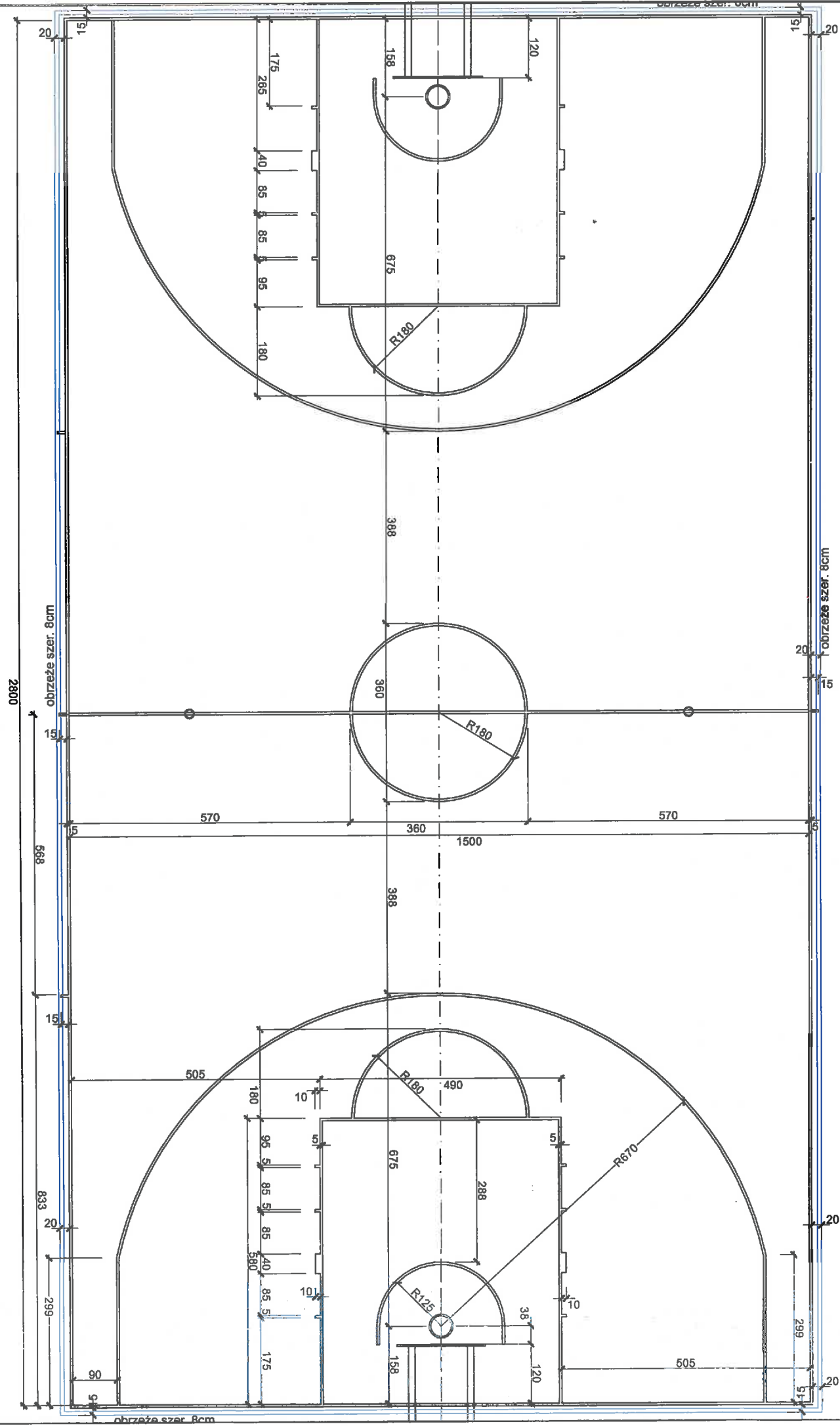
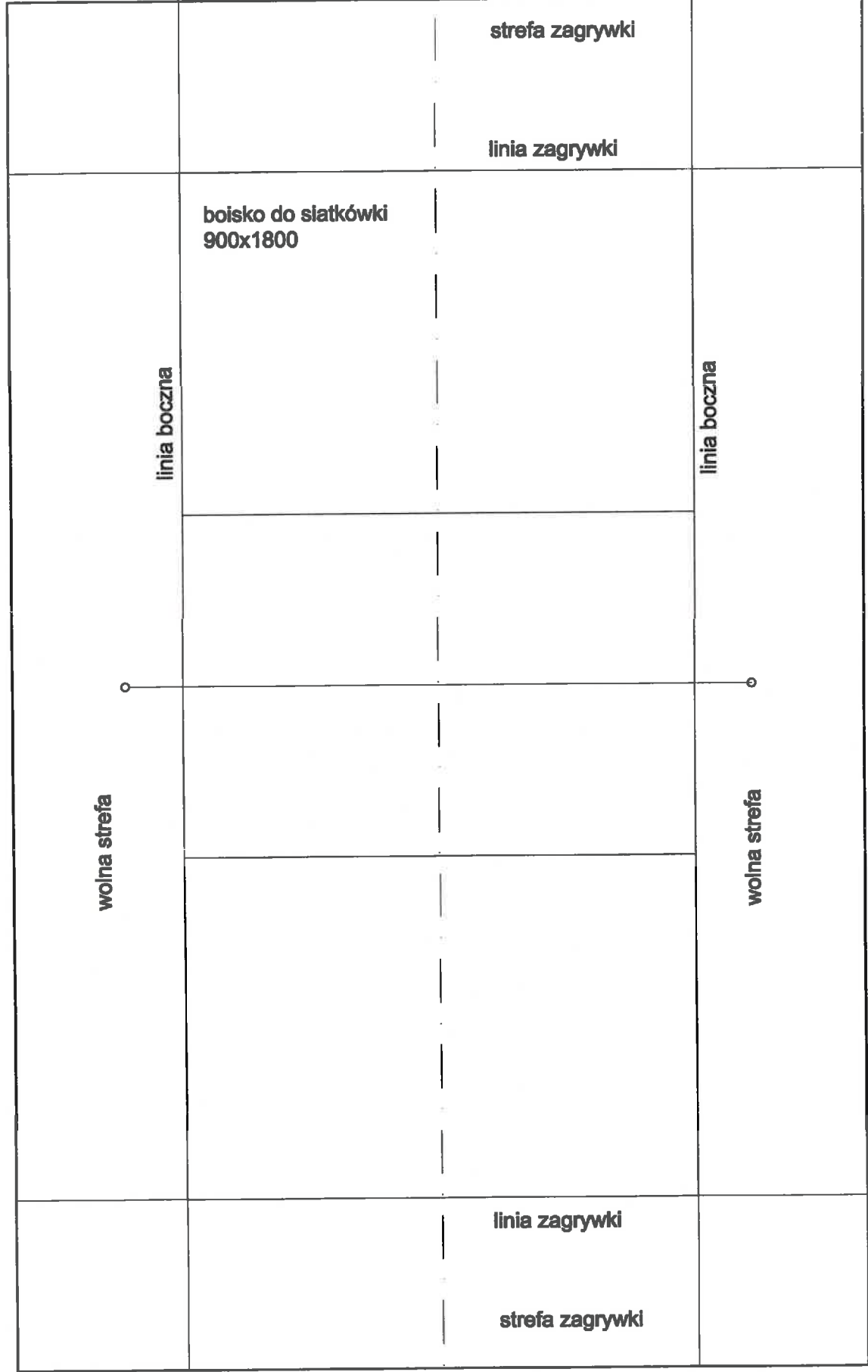
RYSUNEK:

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

boisko piłka

5





ARCHITEKTURA
Urząd Miasta Nowego Sącza
Wydział Inwestycji
Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

mgr inż. arch. Konrad KOCHANSKI
wykonanie projektu i opracowanie dokumentacji
do pozwolenia na budowę nr 12/11/11

PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska
bawięcego przy Szkole Podstawowej nr 11

Jednostka ewidencyjna Nowy Sącz

odrzut 0044

data ewid. nr 12/11

ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego

ul. Gen. Wieniawy Długoszańskiego 126, Nowy Sącz

Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

PRACIA AUTORSKA ZAMÓWNIENIE

KONTAKTOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYKAZU ZŁOŻY AUTORA

nr rysunku:

A2

1:100 @A3

lipiec2022

Nowy Sącz

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

polo gry

[Signature]

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

Jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obwód 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego
ul. Gen. Wieniawy Długoszewskiego 126, Nowy Sącz

Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE,
KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

nr rysunku:

A3

skala / format

1:20
@A3

data:

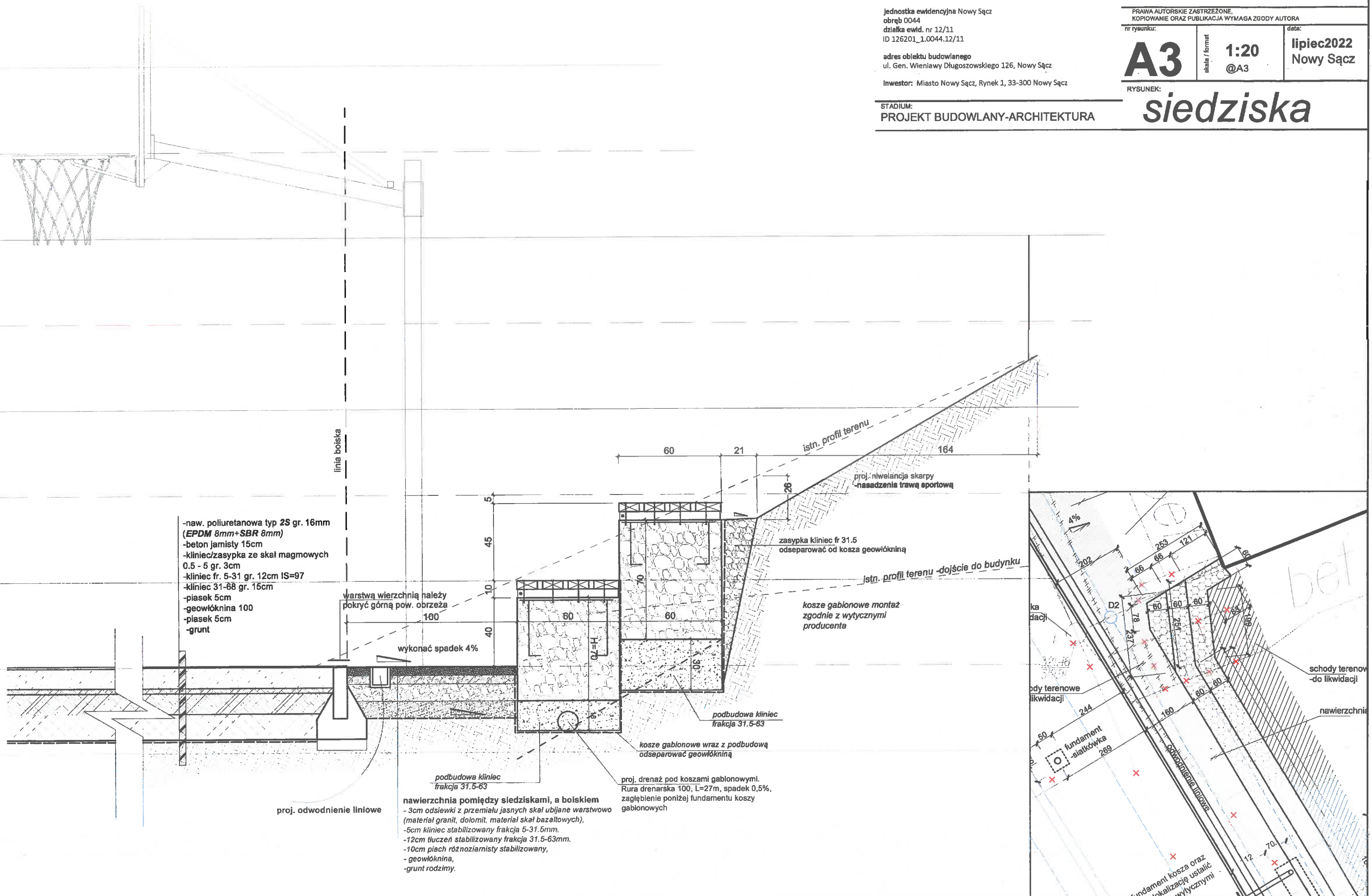
lipiec2022
Nowy Sącz

RYSUNEK:

siedziska

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA



kosz typu "gęsia szyja" stalowy podwójny
-wszystkie elementy konstrukcji cynkowane ogniowo 100um wg DIN 50976
-wszystkie elementy powinny mieć możliwość demontażu
słup do kosza osadzony na fundamencie bet. c20/25
-tablica epoksydowa 180x105 cert.bezp. "B" wraz z mechanizmem do regulacji wysokości (w przedziale: 260-305cm) mocowana na ramie, obręcz stalowa, siatka łączuchowa, osłona dolnej krawędzi U-55mm wykonana z poliuretanu,- wymiary -szer. -wys. oraz wysięg wg. wytycznych Polskiego Związku Koszykówki i norm FIBA

-naw. poliuretanowa typ 2S gr. 16mm (EPDM 8mm+SBR 8mm)
-beton jamisty 15cm
-kliniec/zasyпка ze skał magmowych 0.5 - 5 gr. 3cm
-kliniec fr. 5-31 gr. 12cm IS=97
-kliniec 31-68 gr. 15cm
-piasek 5cm
-geowłóknina 100
-piasek 5cm
-grunt

warstwą natryskową poliuretanu należy pokryć górną pow. obrzeża
opaska teren biologicznie czynny wykonać spadek 7%

ODWÓJNIE OCZKO 10X10 FI10
'OLACZYĆ PRETAMI FI 10

Urząd Miasta Nowego Sącza
Wydział Inwestycji
Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

ARCHITEKTURA
mgr inż.arch. Konrad KOCHAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/10/2004

[Signature]

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

Jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obręb 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego
ul. Gen. Władysława Długosza 126, Nowy Sącz
Inwestor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

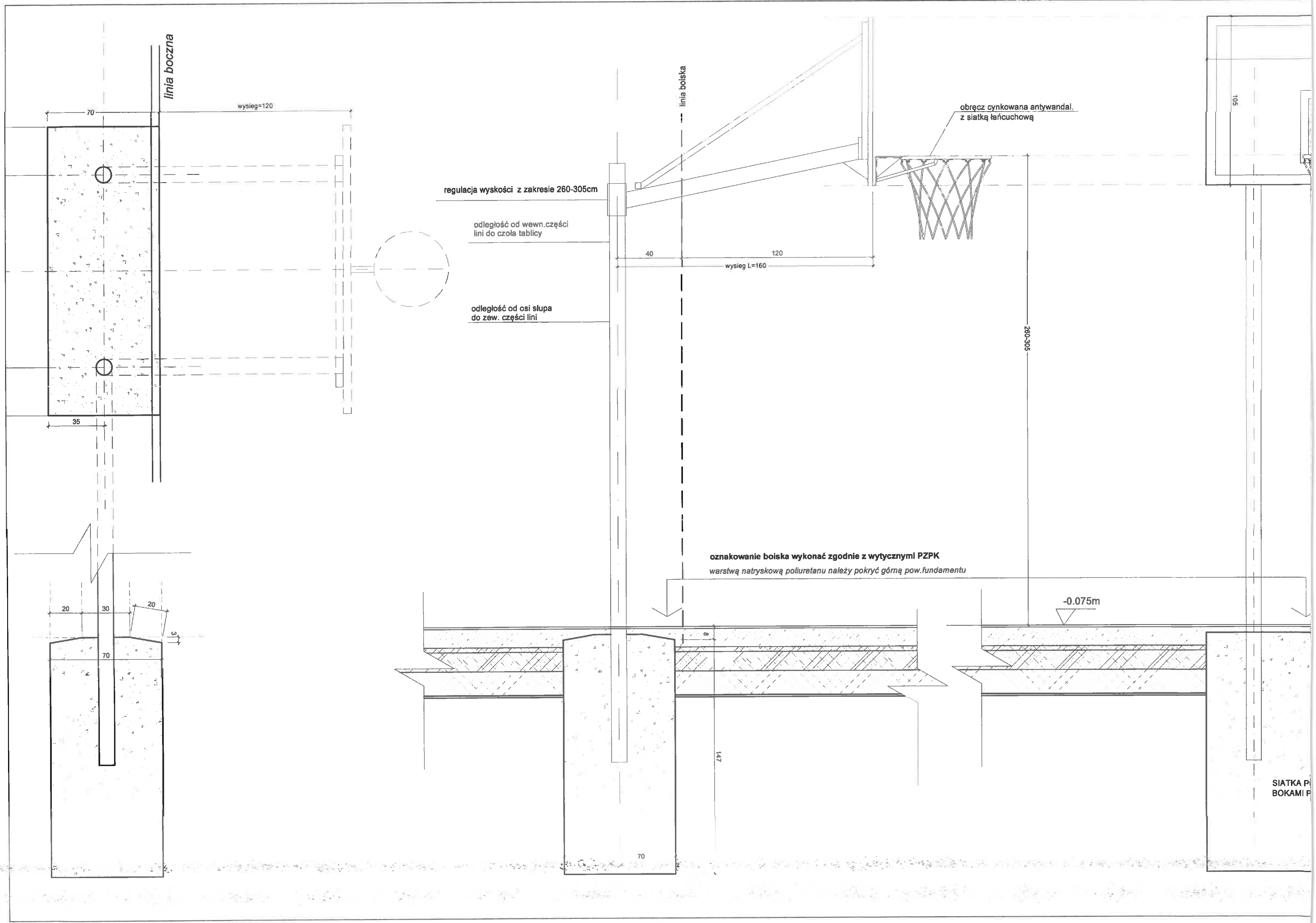
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE,
KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

nr rysunku:	skala / format	data:
A4	1:20 @A2	lipiec2022 Nowy Sącz

RYSUNEK:

PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

koszykówka



Urząd Miasta Nowego Sącza
Wydział Inwestycji
Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Konrad KOCHAŃSKI
uprawnienie budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr MPOA/18/2004

[Signature]

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

Jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obwód 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego
ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 126, Nowy Sącz

Investor: Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

nr rysunku:

A5

skala / format

1:20
@A3

data:

lipiec 2022
Nowy Sącz

RYSUNEK:

siatkówka

warstwę natryskową poliuretanu
należy pokryć również lico
fundamentu pod słupki

-montaż wg. systemu i zaleceń producenta
-wg normy FIVB i atestu PZPS

warstwę natryskową poliuretanu należy
pokryć również lico fundamentu pod słupki

warstwę natryskową poliuretanu należy
pokryć również lico obrzeża
ograniczającego powierzchnię boiska

wysokość siatki

Siatka umieszczona jest pionowo nad linią środkową, a jej górna krawędź znajduje się na wysokości 2,43 m dla mężczyzn i 2,24 m dla kobiet

struktura siatki

Szerokość siatki wynosi 1 m, a jej długość od 9,5 m do 10 m (z 25-50 cm odcinkami poza taśmami bocznymi z każdej strony siatki). Siatka s w formie kwadratowych czarnych oczek o boku 10 cm

taśmy boczne

Bezpośrednio nad każdą linią boczną umocowane są do siatki dwie pionowe białe taśmy boczne o długości 1 m i szerokości 5 cm każda. Obie taśmy boczne są częściami składowymi siatki

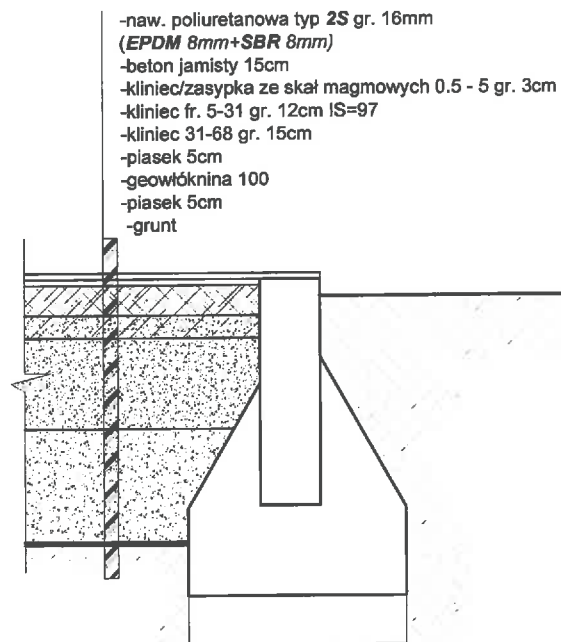
antenki

Antenka jest to elastyczny pręt o długości 1,80 m i średnicy 10 mm, wykonany z włókna szklanego lub podobnego materiału. Dwie antenki zamocowane są na zewnętrznych krawędziach taśm bocznych po przeciwnych stronach siatki. Górna część antenki, wystająca 80 cm ponad siatkę, pomalowana jest w 10 cm szerokości paski w kontrastujących kolorach, zaleca się kolor biały i czerwony. Antenki traktowane są jako część siatki i ograniczają po bokach przestrzeń przejścia

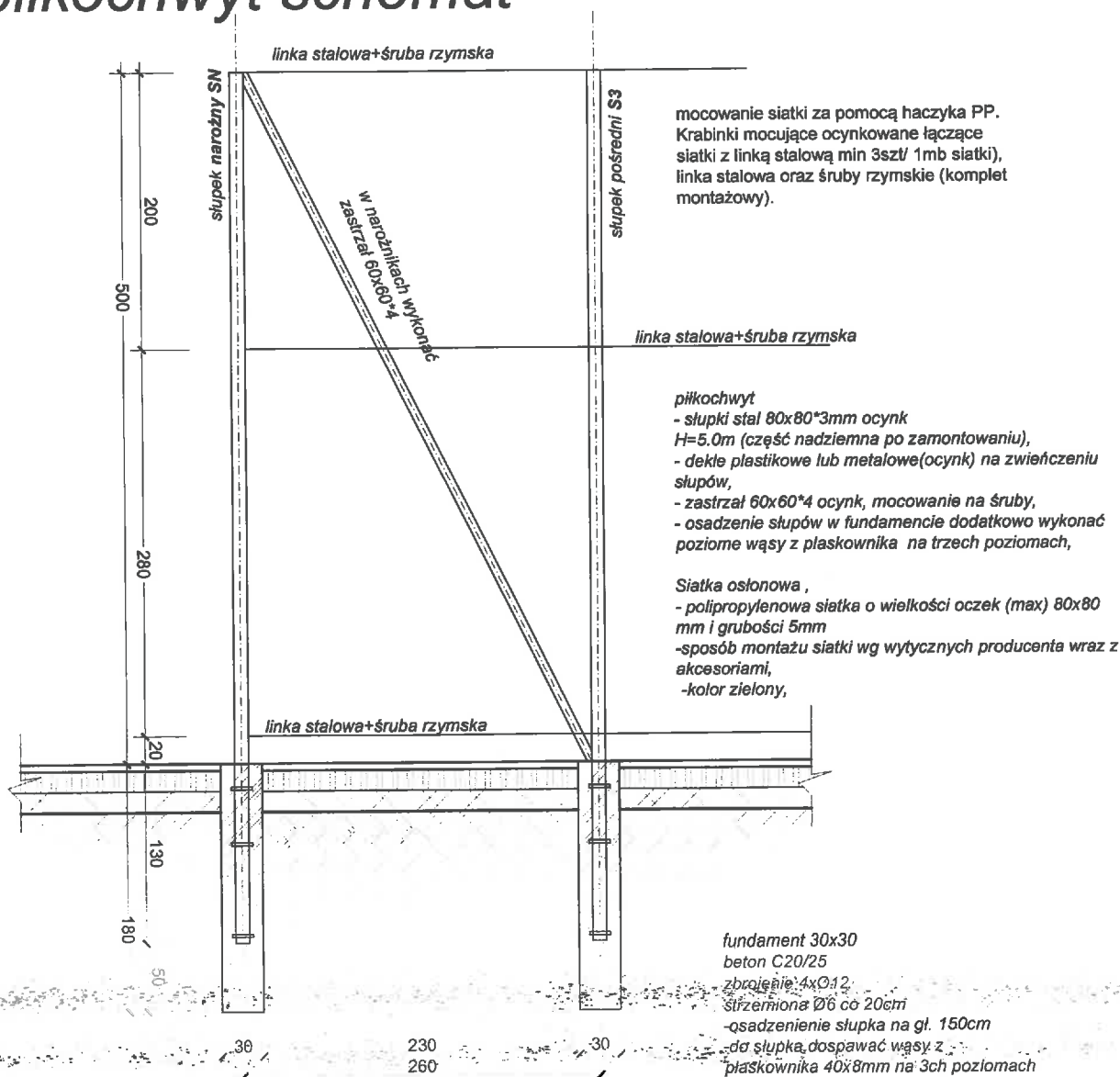
słupki

Słupki stal. $\varnothing 76$ mm, podtrzymujące siatkę, osadzone są w podłożu (w tulejach) w odległości od 0,50-1,00 m poza liniami bocznymi. Wysokość słupków wynosi 2,55 m i w miarę możliwości powinna być regulowana.

zakończenie nawierzchni



piłkochwyt schemat



siedzisko na gabionach

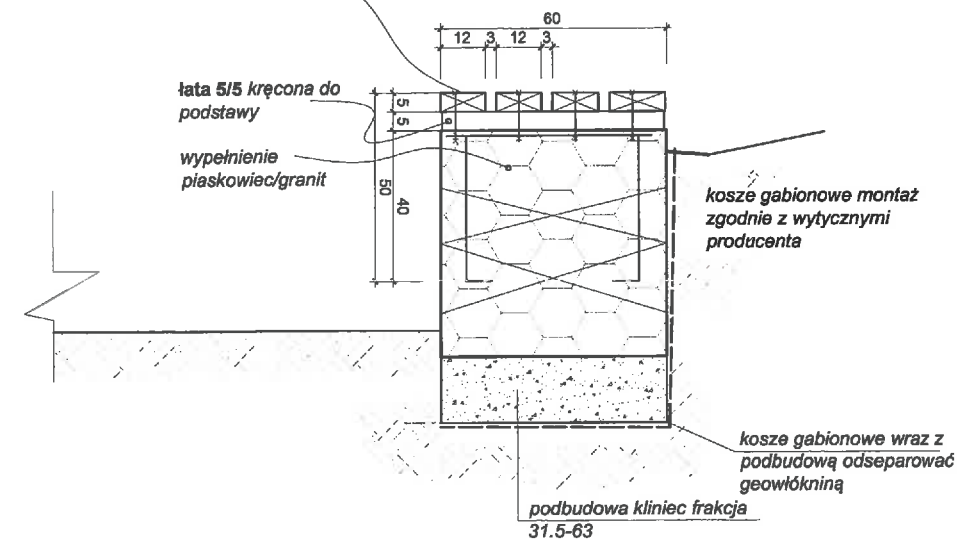
kosz gabionowy

wypełnienie z piaskowca (oflisy imitujące duże głazy)
uzupełnione mniejszym łamanym piaskowcem
-alternatywnie piaskowiec.
druć stal ocynk gruby $\varnothing 4,5$ mm oczka 50x100mm
zabezpieczony przed korozją; stopem ZnAl5 350G/m kw.

Siedziska na gabionach - na ułożonych gabionach - projektowane siedziska wykonane z drewna iglastego lub liściastego, które będą mocowane do koszy gabionowych za pomocą łaty 5x6cm. Wymiary łaty dostosować do wymiaru i lokalizacji oczek kosza gabionowego. Mocowanie Siedziska drewnianego za pomocą ramowego wkrętu z samowiercącym gwintem z gniazdem. Siedziska drewniane malowane/impregnowane kolor khaki. Narozniki siedzisk szlifowane-fazowane wzdłuż krawędzi i narożników-szer. fazowania 10mm.

siedzisko

drewniane szerokości 60cm wykonane z desek szer
12cm gr.±5cm mocowane do murku kamiennego
kolor rudy



Urząd Miasta Nowego Sącza
Wydział Inwestycji
Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

ARCHITEKTURA
mgr inz.arch. Konrad KOCHAŃSKI

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004

Nazwa zamierzenia: Budowa wielofunkcyjnego boiska oraz remont boiska trawiastego przy Szkole Podstawowej nr 11

jednostka ewidencyjna Nowy Sącz
obwód 0044
działka ewid. nr 12/11
ID 126201_1.0044.12/11

adres obiektu budowlanego

ul. Gen. Wierzyńskiego 126, Nowy Sącz

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE,
KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

nr rysunku:

A6

1:20
@A3.

lipiec2022
Nowy Sącz

RYSUNEK:

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

elementy