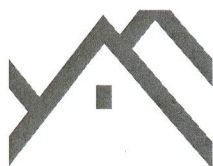


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Remont boiska przy Filii Szkoły Podstawowej Nr 2 w Suchej Beskidzkiej



UWAGA:

Tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN

34-220 Maków Podhalański ul. Wolności 33 tel/fax 33 87 73 103 wsbiuro@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W SUCHEJ BESKIDKIEJ	
INWESTOR	GMINA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA
OPRACOWANIE	PROJEKT WYKONAWCZY
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK   mgr inż. Wojciech Szklarczyk ARCHITEKT 34-220 Maków Podhalański ul. Wolności 33, tel: 33 8773 103
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK <i>mgr inż. architekt JÓZEF POLAK</i> <i>mgr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej</i> <i>do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami</i> <i>do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66</i> 34-200 SUCHA BESKIDZKA ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51
DATA:	KWIECIEŃ 2018

egz. 1

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str.1
2. Opis techniczny projektu zagospodarowania działki.	str.2-6
3. Inwentaryzacja stanu istniejącego	str.7
4. Projekt zagospodarowania	str.8
5. Rozplanowanie boiska sportowego	str.9
6. Przekrój nawierzchni boiska	str.10
7. Droga wewnętrzna	str.11
8. Logotyp	str.12
9. Piłkochwyty	str.13
10.Uprawnienia projektanta	str.14

1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji boiska szkolnego położonego w Suchej Beskidzkiej, Gmina Sucha Beskidzka na działce nr ewid. 1332/2. Remont polega głównie na wymianie nawierzchni sportowej w celu podniesienia bezpieczeństwa użytkowania.

2 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- Opis techniczny
- Rysunki techniczne

3 Cel opracowania.

Opracowanie jest projektem wykonawczym który będzie podstawą zlecenia i realizacji prac. W związku z brzmieniem art. 29, 30 ustawy prawo budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332) zakres prac objęty projektem nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ani wykonania zgłoszenia wykonania robót do organu administracyjno-budowlanego.

4 Inwestor:

Gmina Sucha Beskidzka
34-200 Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19

5 Stadium.

Projekt wykonawczy

6 Wykonawca.

Pracownia Architektoniczna Szklarczyk Design
34-220 Maków Podhalański Wolności 33 tel/fax 033/8773103

7 Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- Wizja w terenie.

8 Stan istniejący

W miejscu projektowanych prac znajduje się boisko sportowe o nawierzchni z masy asfaltowej. Boisko jest wykorzystywane do gier w piłkę nożną oraz koszykówkę. Po dwóch stronach krótszego boku boiska są zamocowane kosze do koszykówki (bez wymalowanych linii gry). Teren boiska jest z dwóch stron zabezpieczony piłkochwytyami z siatki polipropylenowej. Wysokość piłkochwyty wynosi 6,0m. Dd storny

południowej wzdłuż boiska przebiega ogrodzenie oraz roślinność wysoka, natomiast od strony północnej teren zaczyna się wznosić co stanowi naturalną przegrodę dla boiska, jest on również zadrzewiony. Nawierzchnia asfaltowa będąca nawierzchnią boiska posiada nieregularny kształt i jest ona ze wszystkich stron otoczona obrzeżami betonowymi, dalej przechodzi ona w nawierzchnię trawiastą. Od strony wschodniej, południowy narożnik boiska łączy się z linią piłkochwyków ze względu na ukształtowanie terenu.

8 Stan projektowany

Projektuje się wykonanie wymiany nawierzchni z asfaltowej na nawierzchnię elastyczną, wielowarstwową, bezspoinową na bazie żywic poliuretanowych w celu podniesienia bezpieczeństwa użytkowania (warstwa wykonywana metodą natryskową). Projektuje się również wykonanie podłoża elastycznego pod miejsca odpoczynku dla zawodników wraz z montażem ławek dla zawodników (uczniów), oraz montażem stojaka na rowery. Zakres prac obejmuje obecnie istniejące boisko, oraz część terenów zielonych z drogą wewnętrzną celem uzyskania odpowiedniego wymiaru boiska. Boisko ograniczone jest istniejącymi piłkochwykami. Piłkochwyty od strony szkoły (A-B) będą w całości rozebrane i wykonane zostaną nowe przesunięte w stronę szkoły. Piłkochwyty od strony wschodniej zostaną poszerzone o jedno przęsło (C-D), oraz zostanie w całości wymieniona siatka piłkochwyków. W czasie prowadzenia robót, należy sprawdzić linki i łączniki pod względem kompletności oraz sprawności technicznej z ewentualnym uzupełnieniem lub połączeniem uszkodzonych linek czy uchwytów. Kontrola połączeń istniejącego boiska wykazała niewielkie nierówności oraz brak spadków nawierzchni. Należy wykonać dokładną kontrolę przez przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem nawierzchni elastycznej, w zależności od zastosowanej technologii. Warunkiem koniecznym jest aby technologia wykonania tego zakresu robót była kompatybilna z proponowaną nawierzchnią (zgodność z wymogami producenta mas poliuretanowych elastycznych). Projektowana nawierzchnia ma być wodoprzepuszczalna i posiadać odpowiednie spadki, oraz wykonana technologią natryskową. W związku z powiększeniem powierzchni boiska należy rozebrać w terenie istniejące, nieczynne studzienki zbiornika fekalnego oraz zbiornika retencyjnego. Dodatkowo należy rozebrać istniejącą piaskownicę.

Zakres projektu obejmuje :

- a/** demontaż istniejących bramek, koszu, piaskownicy, wywóz i utylizacja odpadów
- b/** demontaż istniejących obrzeży betonowych oraz nawierzchni asfaltowej
- c/** korytowanie, ułożenie obrzeży 20x6 na ławie betonowej
- d/** wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 - o grubości 15cm
- e/** wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości 8cm
- f/** wykonanie warstwy wyrównawczej piasek/kliniec - o grubości 5cm
- g/** uzyskanie równej płaszczyzny (ze spadkiem) w stronę południową,

h/ ułożenie warstwy podkładu dynamicznej z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu , minimalna wymagana grubość – 35 mm - metodą natryskową

i/ wykonanie nawierzchni sportowej elastycznej, dwuwarstwowej, wodoprzepuszczalnej, nawierzchnia bezspoinowa, warstwa podkładowa z granulatu gumowego (metoda natryskowa) o grubości min. 8 mm, warstwa użytkowa z granulatu (metoda natryskowa) w kolorze ceglastym. Nawierzchnia ma być odporna na zmienne warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, nie może zmieniać barwy (blaknąć). Warstwa użytkowa musi wchodzić na górną część obrzeża zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

j/ wykonanie dodatkowego obrzeża dla boiska od strony północnej z ułożeniem na podbudowie płyt trawnikowych betonowych 40x60x10cm - celem niwelacji spadku terenu w stosunku do projektowanego boiska

j/ malowanie linii pół gry: w polach bramkowych należy wykonać logotyp o długości 6,0m i proporcjonalnej wysokości w kolorze białym. Linie boiska do siatkówki wykonać w kolorze czarnym, linie boiska do tenisa wykonać w kolorze białym, linie boiska do piłki nożnej wykonać w kolorze białym, linie do boiska streetball wykonać w kolorze żółtym.

k/ dostawa i montaż dwóch bramek do piłki ręcznej, bramki mocowane na stałe lub mocowana w tulejach w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika, konstrukcja bramki aluminiowa lub stalowa ocynkowana i malowana proszkowo. Należy dostarczyć dodatkową siatkę do każdej bramki, wymiar bramki 3,0x2,0

l/ dostawa i montaż słupków, siatek , montaż tulei dla gry w siatkówkę , słupki ALU z płynną regulacją wysokości, mechanizm ukryty wewnątrz słupka, urządzenie przeznaczone na boiska zewnętrzne, dodatkowa siatka, tuleje montażowe muszą być wyposażone w zaślepki odporne na warunki atmosferyczne (niedopuszczalne drewno lub jego pochodne)

ł/ dostawa i montaż zestawu do gry w streetball (słup + tablica z koszem), elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, tablica z tworzyw odpornych na warunki atmosferyczne (na boiska zewnętrzne), mocowanie stałe w fundamencie zgodnym z wymogami producenta,

m/ dostawa i montaż ławek dla zawodników (uczniów), o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub aluminiowej, zalecana ławka podłużna z tworzywa sztucznego (bez wydzielonych siedzisk)

n/ dostawa i montaż kosza na śmieci , montaż w sposób uniemożliwiający przenoszenie, kosz o pojemności 16-30 l , konstrukcja stalowa , ocynkowana i malowana proszkowo

o/ dostawa i montaż stojaka na rowery, min. 10 stanowisk, konstrukcja stalowa, ocynkowana lub ze stali nierdzewnej, stojak ma umożliwiać ustawiania rowerów z hamulcami tarczowymi, montaż w sposób uniemożliwiający przenoszenie, dopuszczalne jest zastosowanie np. dwóch kompletów po 5 szt.

p/ wykonanie nawierzchni trawiastej - naturalnej na powierzchniach pozostałych po rozbiórce nawierzchni asfaltowej (około 140m²).

9 Uzbrojenie terenu.

W rejonie planowanych prac nie ma żadnego uzbrojenia nadziemnego kolidującego z projektowanym zakresem prac. Z uzbrojenia podziemnego istnieje sieć linii wodociągowej, jednak projektowane prace nie ingerują w głąb gruntu do głębokości posadowienia wodociągu. W razie wystąpienia jakichś kolizji których określenie lub oznaczenie w dniu tworzenia projektu było niemożliwe, rozwiązania użytkowe zostaną uzgodnione w czasie prowadzenia prac. W pobliżu projektowanych piłkochwyłów od strony szkoły przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, w trakcie wykonywania prac ziemnych należy je przeprowadzać w sposób kontrolowany - celem uniknięcia uszkodzenia sieci.

10 Rzędne terenu.

Teren boiska jest płaski, rzędna terenu nawierzchni boiska wynosi ok. 386,80 m.n.p.m. Spadki boiska wykonać w stronę południową wzdłuż podłużnej osi boiska o nachyleniu 0,5%.

11 Projektowana powierzchnia.

Powierzchnia projektowana nawierzchni sportowej elastycznej : 850,00m²

12 Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie obejmuje.

13 Zagrożenie dla środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska naturalnego.

14 Ochrona konserwatorska.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

15 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Na podstawie §13a. rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i art.3 pkt.20 Ustawy prawo budowlane ustalony obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego mieści się w granicach działki 1332/2 będącej własnością inwestora. Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich ani nie powoduje ograniczenia dla zagospodarowania terenów sąsiednich. Wody opadowe zostaną rozsączone na działce będącej przedmiotem inwestycji poprzez infiltrację do gruntu.

Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Szklarczyk

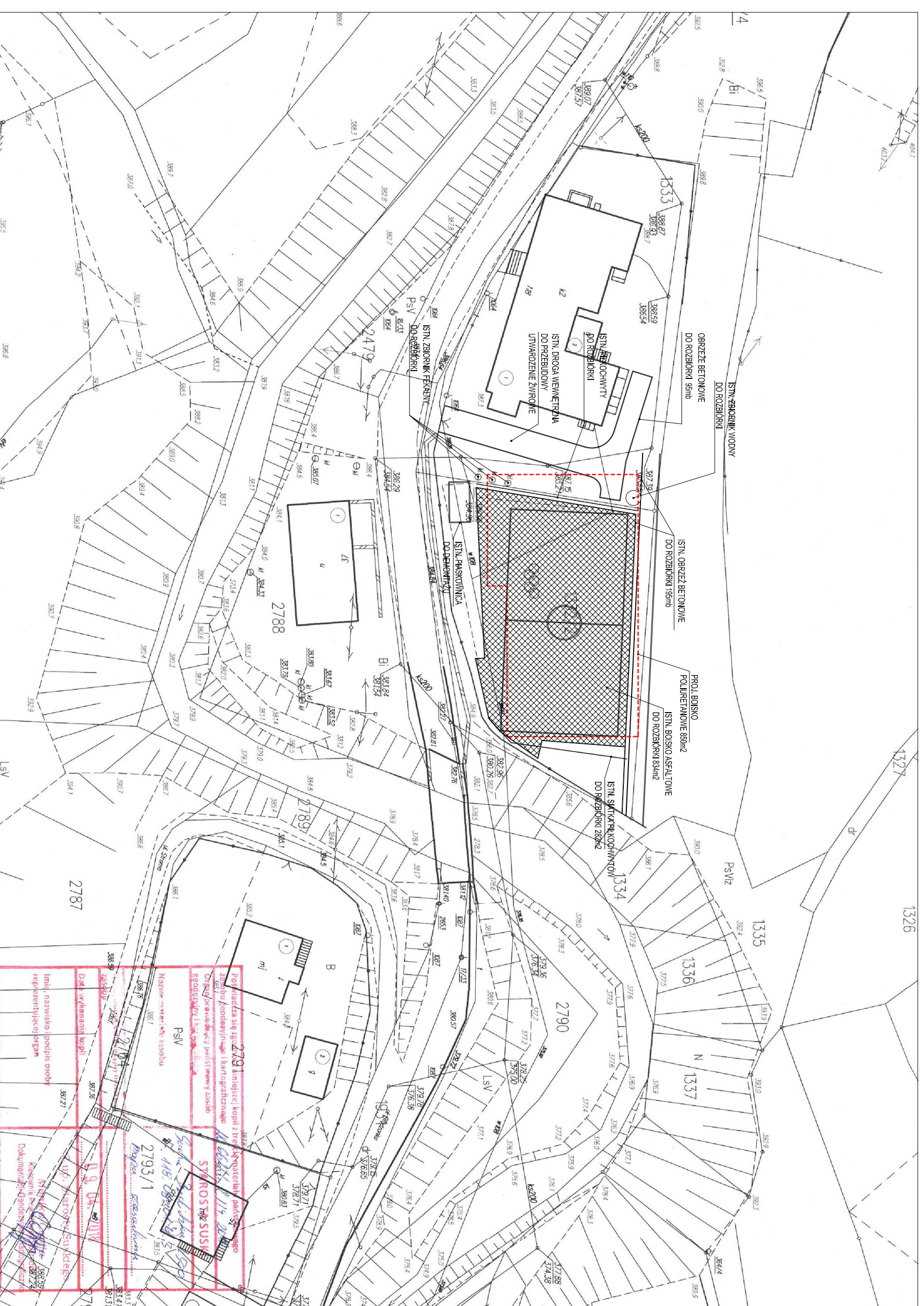
Projektant:

mgr inż. arch. Józef Polak



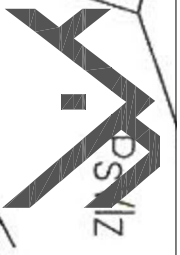
INWENTARYZACJA

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podh. ul. Wolności 33 | tel/fax 33 8773103 | wsd@wp.pl



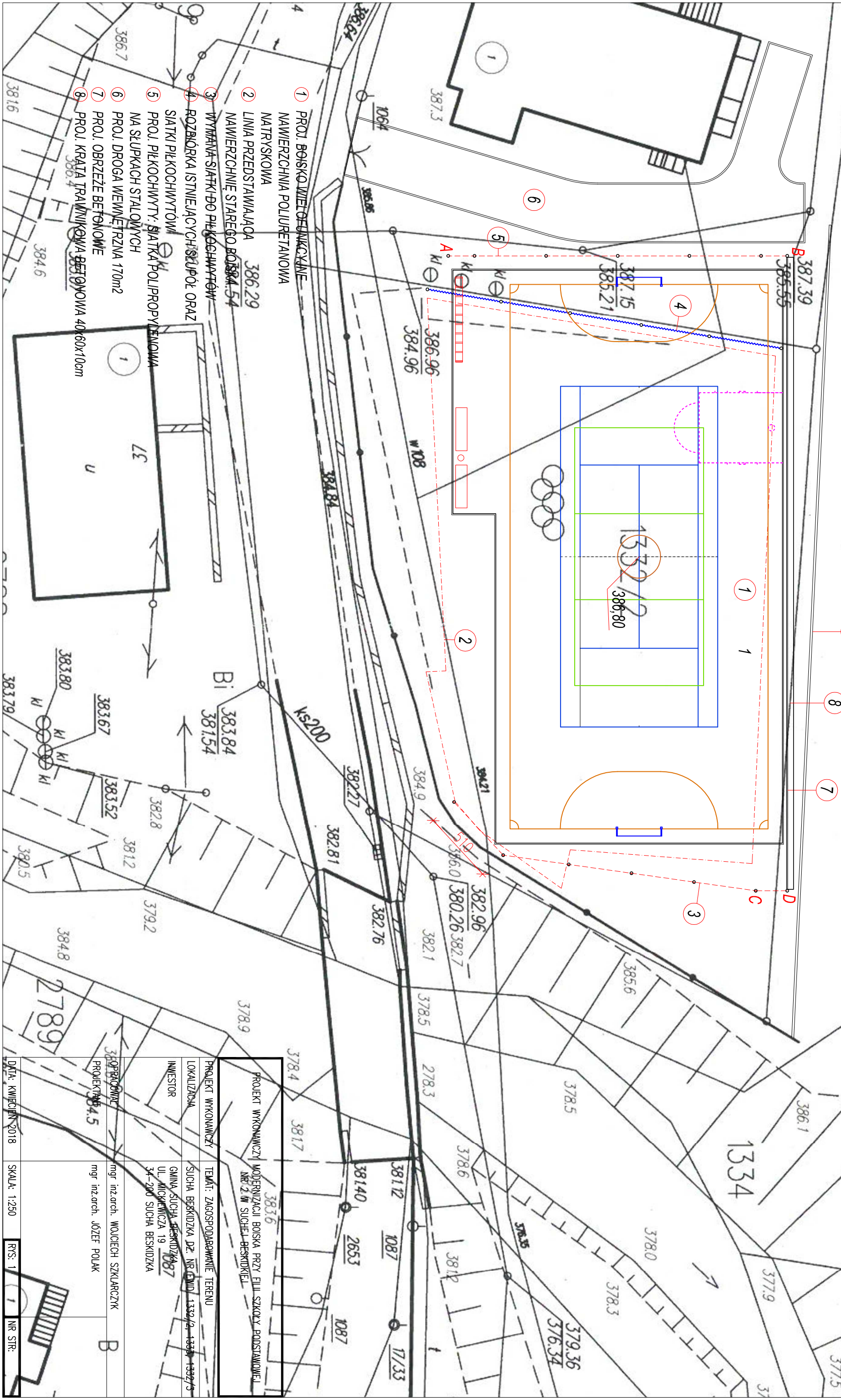
<p>PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOLY PODSIAMOWEJ NR 2 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ</p>			
INWENTARYZACJA	TEMAT: INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO BOISKA		
LOKALIZACJA	SUCHA BESK. DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3		
INWESTOR	GMINA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA		
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK		
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: 1:500	FRS: 1	NR STR:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

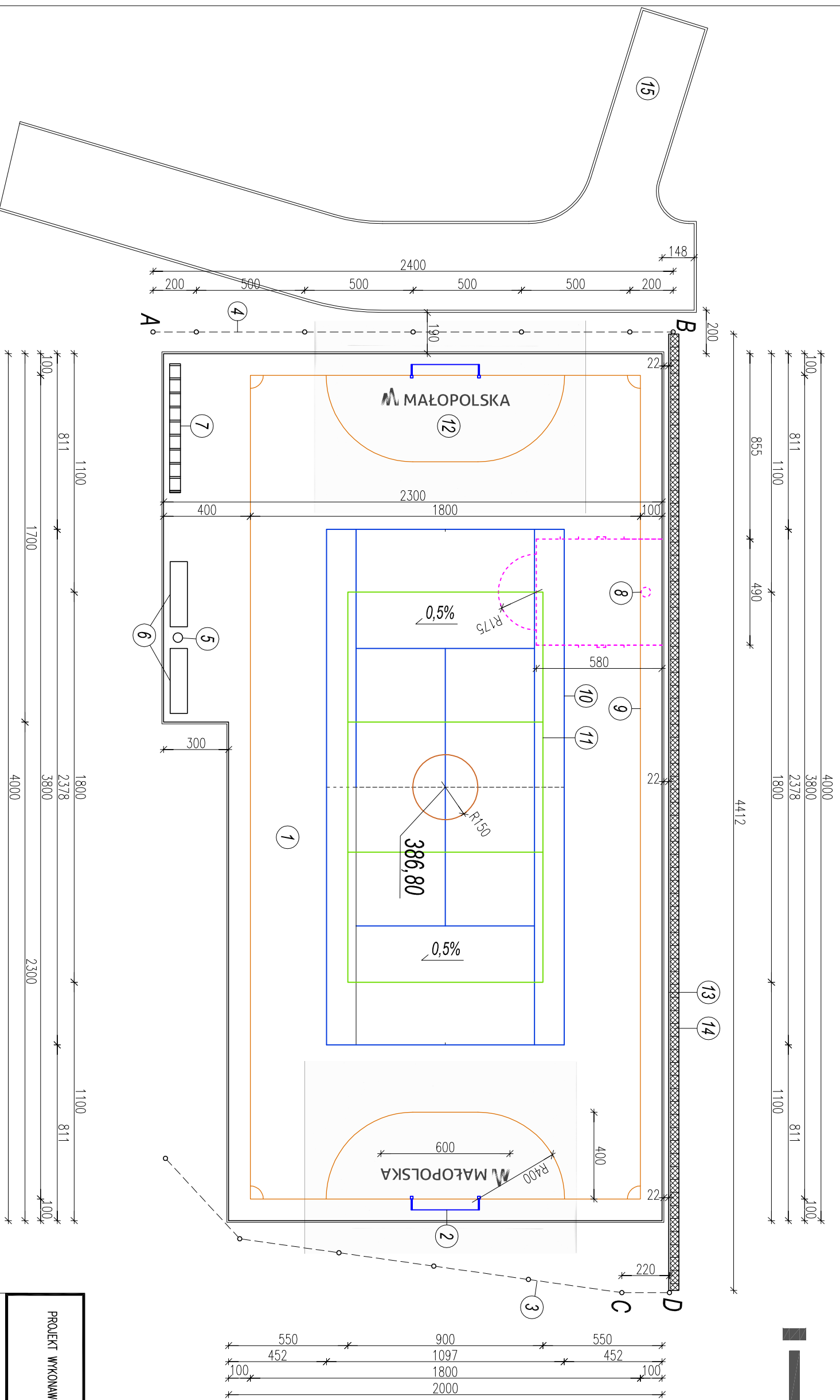


PRACOWNIA ARCHITEKTÓW IZMA SZKLARCZYK DESIGN

 ul. Wolności 38 | tel/fax 33 8773 03 | wsl@wp.pl



PROJEKT WYKONAWCZY	TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W SUCHAŁ BISKUPIEL	
LOKALIZACJA	SUCHA BISKUPIELKA DZ. NR CNDU 1339/2, 1339/3, 1339/4, 1339/5
INWESTOR	GMINA SUCHA BISKUPIELKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BISKUPIELKA
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: 1:250
	RYS: 1
	NR STR:

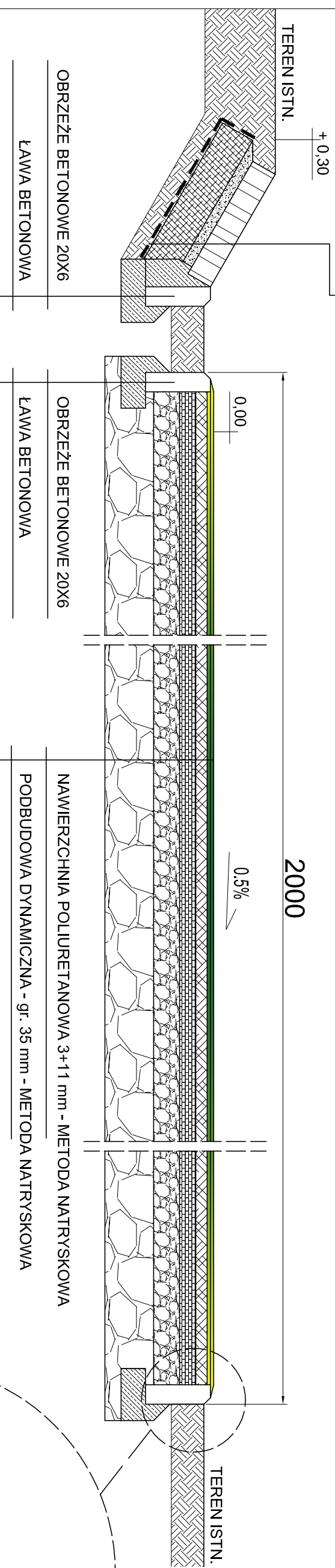


- ① PROJ. BOISKO WIELOFUNKCYJNE
NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
MATRYSKOWA
- ② PROJ. BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ
- ③ WYMIANA SIATKI DO PIŁKOCHWYTÓW
- ④ PROJ. PIŁKOCHWYTY SIATKA POLIPROPYLENOWA
NA SŁUPKACH STALOWYCH (A-B, C-D)
- ⑤ PROJ. KOSZ NA ŚMIECI
- ⑥ PROJ. ŁAWKI
- ⑦ PROJ. STOJAK NA ROMERY
- ⑧ PROJ. ZESTAW DO STREETBALL
- ⑨ LINIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
- ⑩ LINIE BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO
- ⑪ LINIE BOISKA DO SIATKÓWKI
- ⑫ LOGOTYP MAŁOPOLSKA - KOLOR BIAŁY
- ⑬ PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- ⑭ PROJ. KRATA TRAWNIKOWA BETONOWA
40x60x10cm

PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W SUCHEJ BESKIDZIEJ	
PROJEKT WYKONAWCZY	ROZPŁANOWANIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3
INWESTOR	GINNA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: 1:200
	RPIS: 3
	NR STR:

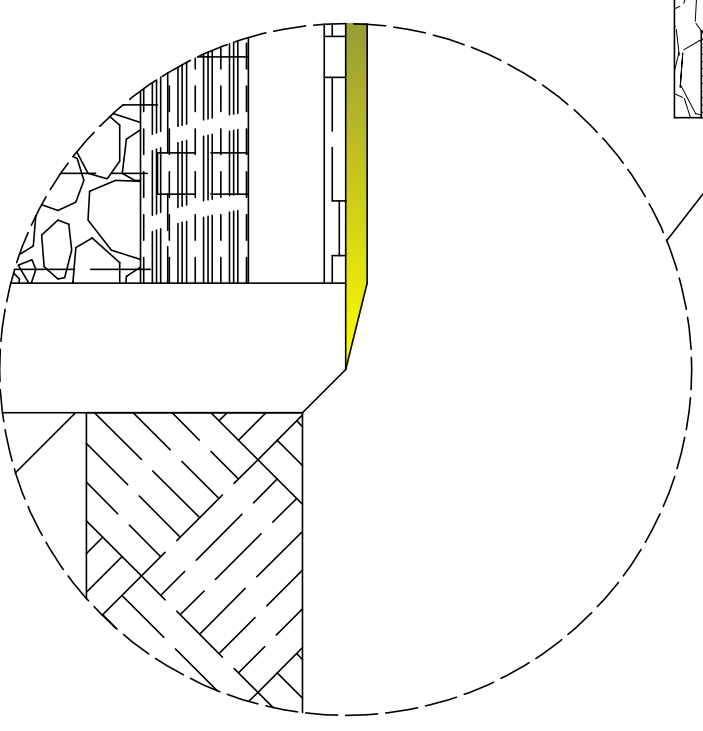


KRATA TRAWNIKOWA BETONOWA 40x60x10cm WYPEŁNIONA KRUSZYWEM
PIASEK 5cm
TŁUCZEN 20cm
GEOWŁÓKNINA
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY



NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 3+1+1 mm - METODA NATRYSKOWA
PODBUDOWA DYNAMICZNA - gr. 35 mm - METODA NATRYSKOWA
WARSTWA WYRÓWNAWCZA PIASEK/KLINIEC - gr. 5 cm
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAM. 0/31,5 - gr. 8 cm
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAM. 31,5/63 - gr. 15 cm
ISTNIEJĄCE ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE

PRZEKRÓJ POPRZECZNY BOISKA



PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W SUCHEJ BESKIDKIEJ	
PROJEKT WYKONAWCZY	PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3
INWESTOR	GININA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA

OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK

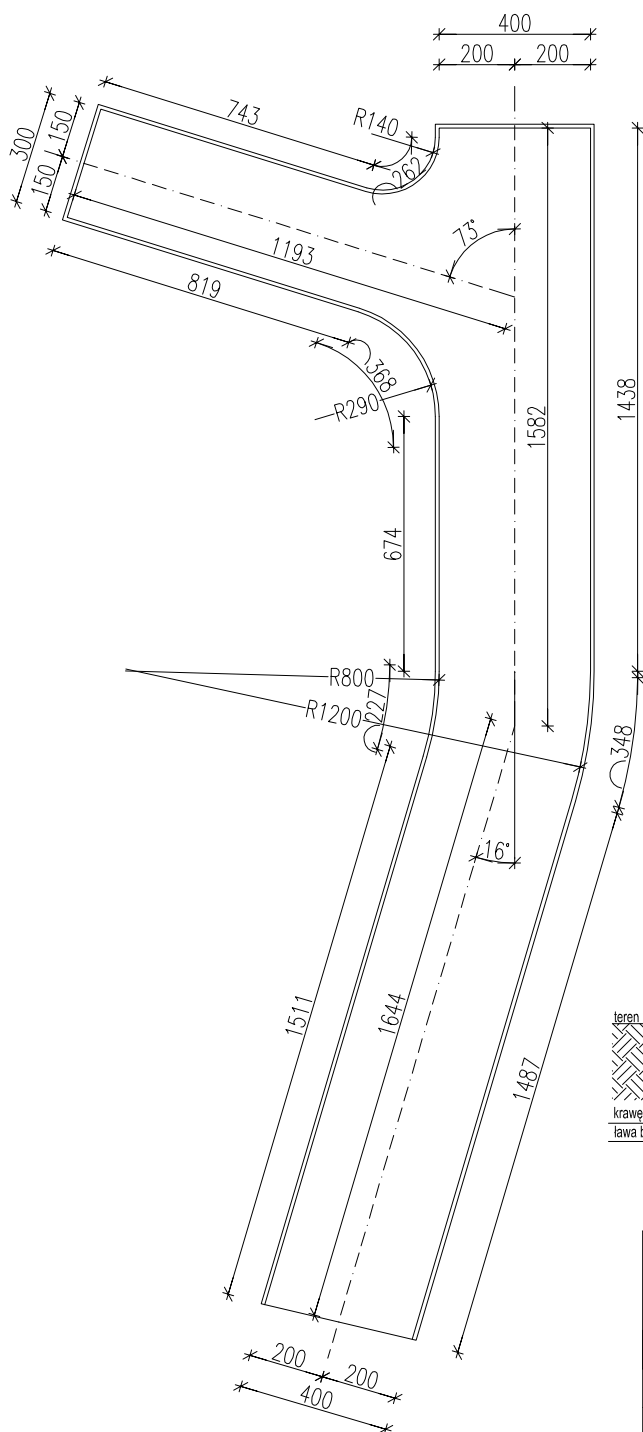
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: -----	RYS: 4	NR STR: -----
---------------------	--------------	--------	---------------



DROGA

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
SZKLARCZYK DESIGN

34-220 Maków Podh. ul. Wolności 33 tel/fax 33 8773103 wsbiuro@wp.pl

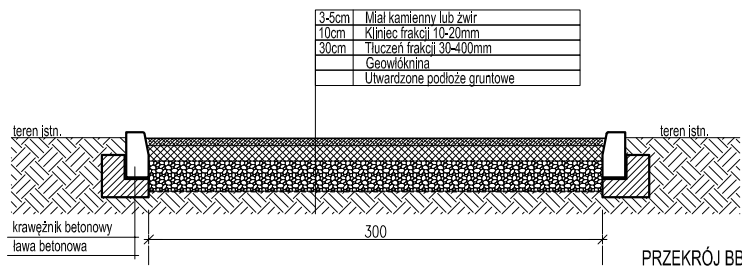


UAWGA!
SPADKI NAWIERZCHNI DROGI
ORAZ KRAWĘŻNIKÓW NALEŻY
DOSTOSOWAĆ DO SPADKÓW
ISTNIEJĄCEJ DROGI

POWIERZCHNIA DROGI:
170,00 m²

DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKÓW:
88,00 mb

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 W SUCHEJ BESKIDKIEJ

PROJEKT WYKONAWCZY	DROGA WEWNĘTRZNA		
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3		
INWESTOR	GINA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA		
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK		
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK		
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: 1:200	RYS: 4	NR STR:



LOGOTYP

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
SZKLARCZYK DESIGN

34-220 Maków Podh. ul. Wolności 33 tel/fax 33 8773103 wsbiuro@wp.pl

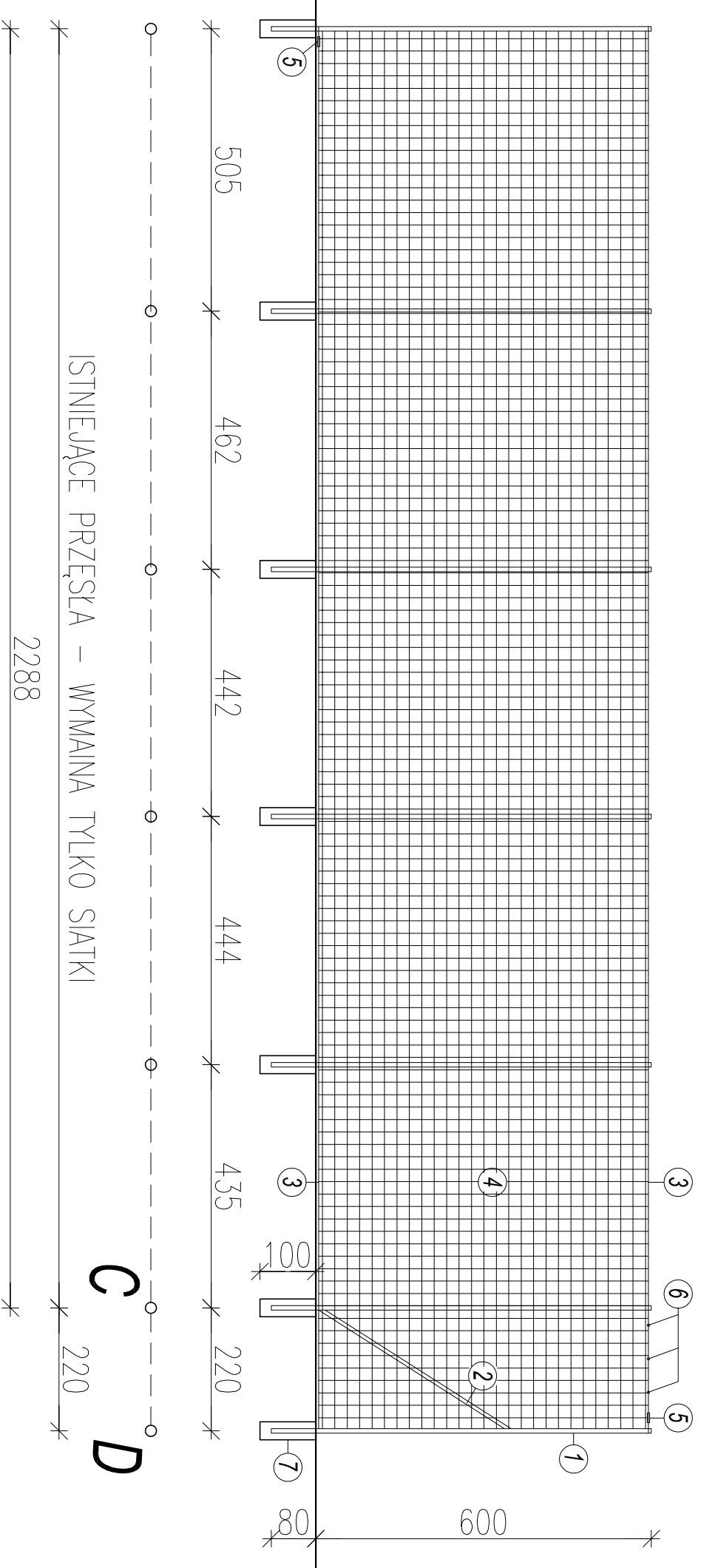
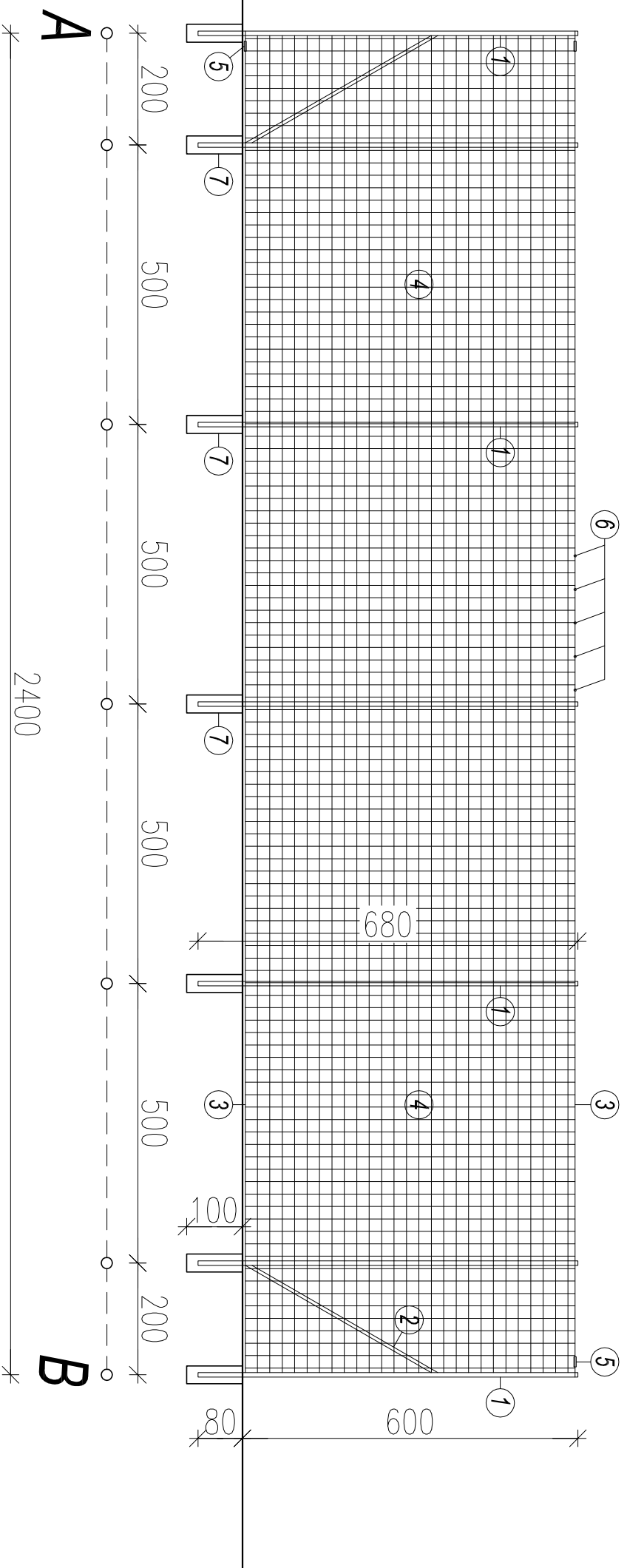
 **MAŁOPOLSKA**

600cm

PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W SUCHEJ BESKIDKIEJ			
PROJEKT WYKONAWCZY	LOGOTYP KOLOR BIAŁY		
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EWID. 1332/2, 1333, 1332/3		
INWESTOR	GMINA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA		
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK		
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POŁAK		
DATA: KWIECIEŃ 2018	SKALA: -----	RYS: 4	NR STR:



- ① SŁUP STALOWY KWADRATOWY 80x80 mm
MALOWANY PROSZKOWO
- ② ODSKOS STALOWY KWADRATOWY 60x60 mm
MALOWANY PROSZKOWO
- ③ LINKA STALOWA \varnothing 4 mm
- ④ SIATKA POLIPROPYLENOWA \varnothing 3 mm,
OCZKO 100x100 mm
- ⑤ NACIĄG LINKI STALOWEJ (SRUBA RZYMSKA)
- ⑥ PEŁZACZ (KARABINCYK) DO MOCOWANIA SIATKI
Z LINKĄ STALOWĄ
- ⑦ PODSTAWA BETONOWA 40x40x100 cm



PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI BOISKA PRZY FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 W SUCHEJ BESKIDKIEJ

PROJEKT WYKONAWCZY	PIŁKOCHWYTY (A-B, C-D)
LOKALIZACJA	SUCHA BESKIDZKA DZ. NR EMD. 1332/2, 1333, 1332/3
INWESTOR	GMINA SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA

OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK

DATA: KWIECIEŃ 2018

SKALA: 1:100

RTS: 4

NR STR:

ISTNIEJĄCE PRZĘSŁA – WYMIANA TYLKO SIATKI