

PROJET BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR		Imię i nazwisko: GMINA JASŁO Adres: UL.SŁOWACKIEGO 4, 38-200 JASŁO			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY BUDYNKU REKREAC.-SPORTOWYM W ŻÓŁKOWIE WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI I INFRASTRUKTURĄ .			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻÓŁKÓW-działka.nr.610/1 Gmina Jasło Kategoria obiektu budowlanego: V			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		-jednostka ewidencyjna: GMINA JASŁO -obręb: ŻÓŁKÓW - działka nr.ewid: 610/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS**
Projektant	Techn.budowl. Adolf Misiołek	do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: A-649-137/81	Architektura i konstrukcja	Czerwiec 2023	ADOLF MISIOŁEK technik budowlany Uprawniony do kierowania i nadzoru robót bud. oraz sporządzania projektów i planów związan z architekturonicznymi Nr uprawnień: A-649-137/81 38-241 Osobnica 793
Projektant	Mgr inż. Stanisław Kosiek	do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: UANB-2-8346-114/87	Konstrukcja	Czerwiec 2023	mgr inż. Stanisław Kosiek Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. Nr ewid: A-649-41/84 i UANB-2-8346-114/87 38-204 Tarnowiec, Czeluśnica 160

SPIS ZAWARTO CI

Projektu budowlano-wykonawczy boiska wielofunkcyjnego przy budynku Rekreacyjno-Sportowym w Żółkowie wraz zagospodarowania działki i infrastruktury

- Strona tytułowa projektu budowlano-wykonawczego	
- Spis treści projektu budowlano-wykonawczego	str.1
Czł. opisowa do projektu zagospodarowania działki:	
1. Określenie przedmiotu zamierzenia inwestycyjnego	str.2
2. Opis stanu istniejącego zagospodarowania działki	str.2
3. Projektowane zagospodarowanie działki	str.2-3
3.1. Urządzenia związane z projektowanym obiektem	str.3
3.2. Sposób odprowadzenia i oczyszczania cieków	str.3
3.3. Układ komunikacyjny	str.3
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	str.3
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	str.3-4
3.6. Ukształtowanie terenu z oznaczeniem zmian w stosunku do istniejącego	str.4
3.6. Ukształtowanie zieleni, układ zieleni niskiej i wysokiej	str.4
3.7. Bilans terenu zestawienie powierzchni działki objętej opracowaniem	str.4
3.8. Dane informacyjne o wpisaniu do rejestru zabytków	str.4
3.9. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwest.	str.4
3.10. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str.4
3.11. Warunki dotyczące ochrony przeciwpożarowej	str.4-5
4. Dane wynikające ze specyfiki charakteru i stopnia skomplikowania obiektu	str.5
5. Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych	str.5
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.5
6.1. Poszanowanie, występujących obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich	str.5-6
6.2. Spełnienia wymagań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str.6
7. Rozwinięcia projektowe - do remontu projektowanych obiektów	str.6-7
8.1. Roboty przygotowawcze roboty ziemne	str.7
8.2. Warunki gruntowe - Opinia geotechniczna	str.8
8.3. Sportowa nawierzchnia poliuretanowa - odwodnienie	str.9-13
8.7. Wyposażenie boiska - bramki, słupki, siatki	str.14,
8.8. Fundamentowanie - stopa fundamentowa do montażu słupków bramek	str.14
9. Podstawa opracowania	str.14

Zawartość rysunkowej:

- Projekt zagospodarowania działki w skali 1: 500	rys A 1
- Projekt zagospodarowania działki w skali 1:250	rys. A 2
- Mapa do celów projektowych oryginał	
- Rysunek architektoniczny budowy bramki do piłki ręcznej	rys. A6
- Rysunek architektoniczny budowy boisk: piłki ręcznej, tenisa, siatki	rys. A3
- Rysunek „ „ przekrój przez rów chłonny	rys. A4
- Rysunek „ „ przekrój przez boisko B-B	rys. A5
- Rysunek „ „ stopa fundament. do montażu słupków	rys. A7

Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowaniu działki:

1. Owiadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki i projektu budowlano-wykonawczego z zagospodarowaniem działki zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, wraz ze wskazaniem nazwisk i imion ich uprawnionych budowlanych projektantów biorących udział w projektowaniu. str.15
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnionych budowlanych w odpowiedniej specjalności, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projektanta. str.16-17
3. Kopia za wiadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego str.18-19

I. PROJEK ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

-2-

CZ OPISOWA:

1. OKREśLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest :

-projekt -budowlano- wykonawczy remontu i przebudowy boiska sportowego wielofunkcyjnego wraz z zagospodarowaniem działki i infrastruktury technicznej przy budynku Rekreacyjno-Sportowym na terenie działki nr:610/1 w Żółkowie
Jednostka ewidencyjna: Gmina Jasło, obr b : Żółków-Kategoria obiektu: V.

Inwestor: GMINA JASŁO
UL.SŁOWACKIEGO 4
38-200 JASŁO

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka o nr. ewid: 610/1 położona jest w m. Żółkowie gmina Jasło. Działka oznaczona na planie sytuacyjnym w konturach A,B,C,D,E,F . W części działki objętej opracowania w konturze B,D,E,F zlokalizowane jest boisko sportowe do mini piłki nożnej i siatkówki na nawierzchni trawiastej o łącznej powierzchni 1212,0 m². Różnica wysokości terenu boiska zawiera się między: 285,9 – 285,4 m.n.p.m.pozostała część działki o wysokości zróżnicowanym terenie. Na działce zlokalizowany jest budynek Rekreacyjno-Sportowy dla sołectwa wsi Żółków, oraz w sąsiedztwie urządzony plac zabaw dla dzieci oraz plac rekreacyjny fitness. wraz z infrastrukturą. Istniejące przyłącza w media: gaz, prąd, woda z studni i kanalizacja sanitarna. Dojazd z miejscem postojowym o nawierzchni z betonu asfaltowego, bezpośredni dojazd z drogi gminnej o nr.ewid: 523 do budynku Rekr.-Sportowego , Na działce jest studnia kopana z kolumnami betonowymi z której wykonany jest przyłacz wody do budynku. Teren działki w konturach A,B,C,D,E,F ogrodzony ogrodzeniem z siatki na słupkach stalowych. Wydzielony teren istniejącego boiska wielofunkcyjnego w konturze B,D,E,F ogrodzony jest ogrodzeniem z siatki stalowej na profilach stalowych o wysokości do 6,00 m.

Istniejące obiekty przeznaczone do rozbiórki:

1. Istniejące bramki do mini piłki nożnej -szt.2

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

- Przeznaczenie terenu:

Na działce będącej przedmiotem opracowania , zachowuje się dotychczasowe istniejące funkcje usługowo- o wiatowo-sportowe .

Granice opracowania oznaczono na projekcie zagospodarowania działki nr. 610/1 w Żółkowie literami A,B,C,D,E,F.

Do sporz. dnia bilansu działki wyznaczono granice B, D, E, F – istniejące boisko wielofunkcyjne jest ogólnodost. pn rekreacyjno-sportow. cz. ci. działki dla młodzie y.

Powierzchnia działki na której zlokalizowane jest boisko wielofunkcyjne o nawierzchni trawiastej wynosi łącznie 1310 m² projektuje się si. : remont i przebudowę nawierzchni trawiastej na syntetyczne i urządzenie boiska do piłki ręcznej i siatkówki oraz do tenisa.

Projektowane zmiany zagospodarowania działki obejmuje w ramach projektowanej przebudowy i remoncie :

- a/ zmiana parametrów boiska ; długość.szerokość i powierzchni
- b/ zmiana ilości powierzchni utwardzonej
- c/zmiana powierzchni biologicznie czynnej

Zmiany te zgodnie z art.36a ust.5 Prawa budowlanego traktuje się jako nieistotne

Projektowane zagospodarowanie działki na przedmiotowej inwestycji obejmować będzie:

a/zebranie i sprzymowanie chumusu, ziemia ta zostanie rozplantowana na teren nawierzchni istn.

b/ budowę nawierzchni syntetycznej wraz z rowami odwadniającymi

c/ -urządzenia boisk.

3.2- Sposób odprowadzania lub oczyszczania cieków:

Nie projektuje się urz. dze sanitarnych. Urz. dzenia sanitarne znajduj. się w istniej. cym w budynku Rekreacyjno-sportowym obok projektowanych rekreacyjnych boisk sportowych.

Odprowadzenia cieków sanitarnych z istniej. cego budynku odbywa się w sposób dotychczasowy poprzez przył. cz. do sieci sanitarnej Przedsi. biorstwa Gospodarki Komunalnej.

Wody opadowe z terenu odprowadzane są powierzchniowo na działk. .

Odpady stałe ; w sposób przyj. ty na terenie gminy Jasło, wywo. one s. przez przewo. nika samochodami w workach plastikowych na wysypiska komunalne stałe w wyznaczonych terminach 2 x w miesi. cu.

3.3-Układ komunikacyjny:

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje sytuacj. boiska do piłki ręcznej i siatkówki oraz boiska dla tenisa ziemnego.

Wjazd na działk. - od strony północnej granicy działki, pozostaje bez zmian.

Zachowuje się istniej. c organizacj. ruchu pieszego i jezd. nego na działce.

Dojazd do boiska poprzez istniej. cy wjazd bramą i furtką na teren boiska i budynku.

Nie projektuje się dodatkowych miejsc postojowych – funkcja terenu pozostaje bez zmian, co nie generuje zwi. kszenia zapotrzebowania na miejsca postojowe.

3.4- Sposób dost. pu do drogi publicznej:

Wjazd na teren działki pozostaje bez zmian. Dojazd i doj. cie dost. pny od drogi gminnej nr.523 istniej. cym zjazdem na nawierzchni z betonu asfaltowego przed budynek i teren boiska. Teren boiska b. dzie w cało ci dost. pny dla osób niepełnosprawnych. .

3.5-Sie. uzbrojenia terenu:

Sie uzbrojenia z przył czami do budynku Rekreacyjno-Sportowego pozostaj bez zmian.

- gaz z sieci gazowej redniego ci nienia
- energia elektryczna z sieci elektrycznej niskiego napi cia
- kanalizacja sanitarna; do istn. sieci kanalizacji sanitarnej
- woda –własne uj cie ze studni kopanej
- wody opadowe odprowadzone powierzchniowo na własn działk .

Nie przewiduje si o wietlenia terenu do projektowanych boisk do gry rekreacji sportowych.

3.6- Ukształtowanie terenu:

Na obszarze projektowanych boisk sportowych nie wyst puj wi ksze spadki terenu. Rz dne wysoko ciowe mieszcz si w granicach od 258,2 – 257,9 m.npm, zwi zku z tym nie przewiduje si wi kszych prac ziemnych a jedynie nieznaczne korekty istniej cego terenu i renowacje , plantowanie urobku ziemi z fundamentowania bramek oraz zasiew trawy wysokiej wytrzymała ci pod nawierzchni boiska.

Ziele : na terenie działki nie rosn drzewa wysokie ,wzdłuż siatki po stronie południowej rosną winorośla ,po stronie północnej na sąsiedniej działce teren zalesiony drzewostanem wysokim.Murawa boiska trawa koszona i utrzymywana w dobrym stanie.

3.7-Zestawienie powierzchni

Bilans terenu – w granicach opracowania B,D,E,F :

Powierzchnia działki w granicach opracowania ogółem	wynosi:	1310,00m ²
Projektowana powierzchnia boiska tenisa,piłki ręcznej i siatki	-	512,00 m ²
Istniej cy dojazd , miejsca postojowe i chodnik	-	125,00 m ²
Powierzchnia pozostała murawa boiska czynna	-	310,00 m ²
Powierzchnia biologiczna czynna	-	363,00 m ²

3.8- Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Działka na której zlokalizowano inwestycj , nie jest wpisana do rejestru zabytków.

3.9- Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje si w granicach terenu górniczego, nie znajduje si pod wpływem eksploatacji górniczej.

3.10- Informacje o zagro eniach dla rodowiska oraz higieny i zdrowia u ytkowników

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o rodowiskowych uwarunkowaniach .

Nie powoduje zagro enia dla rodowiska oraz higieny i zdrowia u ytkowników.

3.11- - Warunki dotycz ce ochrony przeciwpo arowej.

Projektowane boiska sportowe dla młodzie y zaliczone do kategorii V –/obiekty sportu i rekreacji./ Droga po arowa istniej ca na działce spełnia wymogi o odpowiednich parametrach i jest dost pn bezpo rednio z drogi gminnej.

4.-Dane wynikające ze specyfiki charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych –rozwiązania projektowe

Projektowany remont wielofunkcyjnego boiska sportowej rekreacji dla młodzieży projektuje się na projektowanej nawierzchni syntetycznej oraz rekultywacji i posianiu trawy o wysokiej wytrzymałości pozostałej części murawy -szczegóły realizacji zgodnie z załączonymi rysunkami architektonicznymi nr: A1, A-2, A-3, A-4, A5, A-6, A-7.

- Boisko do piłki ręcznej z strefą ochronną o wym: 32,0x16,0 m = 512,00 m²
- Boisko do tenisa ziemnego 23,78 x 10,97 = 268,80 m²
- Boisko do siatkówki o wymiarach : 18,00 x 10,00 = 180,00 m²

Boiska zaprojektowano na projektowanej nawierzchni syntetycznej wg.rys.szczegółowych załączonych rysunkach architektonicznych

5.Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Projektowane boiska przy budynku Rekrac.-Sportowym są dostępne dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio z poziomu terenu bram i furtki, a do budynku istniejącym podjazdem.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego par.18 pkt.1,2.

Obszar obejmujący kontury BDEF działki poddany analizie w zakresie możliwości oddziaływania remontowanego obiektu na działkę 610/1, jednostka ewidencyjna Gmina Jasło, obręb: Żółków, nie oddziałuje na sąsiednie działki i mieści się w granicach działki. Obszar oddziaływania ograniczony jest do powierzchni w granicach opracowania wykazanej w projekcie zagospodarowania działki w części graficznej na mapie sytuacyjnej w skali 1:500.

6.1. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej i ciepłej oraz wodociągów i czoności przez osoby trzecie w analizowanym obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne usytuowanie obiektów, urządzeń oraz sposób zagospodarowania działki nie powodują możliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem

powietrza wody i gleby. Celem zabezpieczenia s siedniej działki s siada o nr.610/1 przed ewentualnym przedostawaniem si piłki podczas gry w siatkówk na teren s siada chroni istniejące ogrodzenie stalowe piłkochwyty o wys. 6,0m. **Obszar oddziaływania obiektu i urz dze technicznych mie i si w cało ci na działce inwestora**

6.2. Spełnienie wymaga miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren działki nie jest obj ty miejscowym planem zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja b dzie realizowana przez Inwestora tj. Gmina Jasło w ramach zadania pn.” **Budowa strefy relaksu dla młodzie y i dorosłych przy budynku Rekreacyjno-Sportowym w Żółkowie**” **Obszar oddziaływania obiektu i urz dze technicznych mies i si w cało ci na działce na której został wykonany.**

7. Rozwi zania projektowe -do remontu i przebudowy proktowanych obiektów:

7.1. Wyposażenie sportowe

5.1. 1. Boisko do piłki ręcznej

Boisko do piłki ręcznej stanowi prostokąt szer. 16,00m i dł. 32,00m. Dookoła boiska znajduje się pas ochronny wzdłuż linii bocznych szer. 1,00 m, a wzdłuż linii bramkowych szer. 2,00m. Boisko wyznaczone jest liniami szer. 5 cm w kolorze białym. Na boisku oprócz linii bocznych i bramkowych rozróżnia się następujące elementy:

- Linia środkowa – prostopadła do linii bocznych dzieląca boisko na połowy.
- Linie zmian zawodników – prostopadłe do linii bocznych w odległości 3,00m od linii środkowej, dł.50 cm w kierunku wnętrza boiska.
- Pole bramkowe – wyznaczone w ten sposób, że na zewnątrz obu słupków bramki (licząc od jej tylnej krawędzi) zakreśla się łuki o promieniu 6m, wynoszące 1/4 obwodu koła. Oba łuki łączy się następnie linią długości 3m – równoległe do linii bramkowej.
- Bramki o wymiarach wewnętrznych 3,0x2,0m wykonane z profilu stalowego malowanego proszkowo należy osadzić w tulejach ocynkowanych. Bramki należy wyposażyć w siatki polietylenowe – PE 2,5 3,0m x 2,0m, gł. 08/1,0m. Bramki należy przechowywać w budynku. Należy przewidzieć pomieszczenie magazynowe na w/w sprzęt. Konstrukcja bramka wg, rys. A 2a
- Linie rzutów wolnych - zaznacza się linią przerywaną (dł. kreski i odstęp między kreskami 15cm) równoległą do linii pola bramkowego i odległą od niej o 3,0 m
- Linie rzutów karnych o długości 1,0 m wyznaczono w odległości 7 m od środka bramki i równoległe do linii bramkowej.

Szczegółowe rozwiązania wykonać wg.rysunku nr.A3 i A2

2. Boisko do tenisa ziemnego

Boisko do piłki kortu tenisowego na nawierzchni sztucznej poliuretanowej dwuwarstwowej wpisuje się na boisku do piłki ręcznej wcześniej opisanej. Kort tenisowy stanowi prostokąt o długości 23,77m. i szerokości 8,23 m (gra pojedyncza).Przedzielony jest siatką zawieszoną na sznurze kub metalowej linie o średnicy nie większej niż 8 mm,przymocowanej ,lub przechodzącej przez wierzchołki dwóch słupków o przekroju nie większej niż 15 cm² lub średnicy nie większej niż 15 cm.Słupki nie mogą wystawać wyżej niż 2,5 cm ponad poziom linki siatki. Środek słupków umieszczone są w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu,a ich wysokość musi umożliwić przymocowanie lub podparcie linki w sposób aby wierz siatki znajdował się 1,07 nad ziemią . W przypadku gry podwójnej i pojedynczej siatka musi być podparta do wys.1,07 m przy pomocy dwóch słupków , o przekroju nie większym niż 7,5 cm² lub średnicy 7,5 cm. Siatka powinna być rozpostarta w taki sposób , aby wypełniała przestrzeń między słupkami.

Siatki muszą być pokryte taśmą w kolorze białym o szerokości nie przekraczającej 5 cm w kolorze białym Wymiary pola gry oznaczono na załączonym rysunku nr.A3.Fundamentowanie tuleji pod słupki rys. A7.

3.Boisko do siatkówki

Projektuje się boisko do siatkówki wpisane w boisko do piłki ręcznej i tenisa ziemnego Boisko stanowi prostokąt z polem gry o wymiarach 9,0m x 18,0 m. Pas wolny od wszelkich przeszkód wzdłuż linii bocznych wynosi 2,00m, a wzdłuż linii końcowych 3,00 m. W odległości min 0,50m a max 1,0m od linii bocznych i na przedłużeniu linii środkowej boiska mocuje się słupki. Powierzchnię netto oznacza się linią szerokości 5cm w kolorze białym. Słupki do siatkówki aluminiowe (demontowane) z regulowaną wysokością zawieszanie siatki zamocować w systemowych tulejach ocynkowanych.

!Uwaga:: inwestor urządził boisko do siatkówki na zapleczu budynku

Sportowo-rekreacyjnym wobec powyższego koszty budowy boiska do siatki nie będą wliczone do kosztów całości inwestycji .

8. OPIS BUDOWLANY

8.1. Przygotowanie terenu

Przed wykonaniem robót ziemnych należy zdjąć warstwę humusu i sprzymować do późniejszego wykorzystania przy rekultywacji terenu po zakończeniu prac budowlanych. Pozostały grunt należy w całości usunąć i wywieźć z placu budowy. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy. Należy usunąć resztki gruzu budowlanego, materiałów oraz śmieci z placu budowy. Po oczyszczeniu placu budowy na miejsce przeznaczone pod zieleń należy rozścielić warstwę humusu. Przewiduje się wykorzystać około 15 cm warstwy ziemi urodzajnej. Po ułożeniu warstwy ziemi urodzajnej należy teren obsiać trawą.

8.2. Roboty ziemne i badania gruntu. - Opinia geotechniczna.

Makroskopowego badania gruntu wykonano za pomocą wiertnicy ręcznej i głowicy pobierającej materiał do badań. Wykonano trzy otwory kontrolne do głębokości 200 cm. Na podstawie pobranych próbek stwierdzono, że 15 cm wierzchniej warstwy stanowi humus, a pozostała część gruntu stanowi: odwiert 1 – do 0,6 m p.p.t. nasyp niebudowlany, poniżej 0,6 m – glina; odwiert 2 – glina; odwiert 3 – glina. W otworach penetracyjnych stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci sączeń śródglinowych, które udokumentowano na głębokości 1,4 – 1,8 m p.p.t. W/w udokumentowane sączenia wody będą występowały w podłożu zawsze po dłużej trwających opadach atmosferycznych oraz w okresach roztopowych (mogą pojawić się nawet na mniejszej głębokości). W czasie suszy mogą one zanikać. W oparciu badania makroskopowe gruntu stwierdzam, że w miejscu projektowanego obiektu znajduje się grunt słabo przepuszczalny dla wody, jednakże na badanym gruncie można posadzić projektowany obiekt. Aby zapewnić spływ wody powierzchniowo, boisko zaprojektowano ze spadkiem 1,0 % w kierunku północno-zachodnim. Grupa nośności podłoża dla warunków wodnych kwalifikuje się jako dobra. Z uwagi na fakt iż grunt jest gruntem o dobrej nośności w stanie suchym, natomiast jest gruntem słabo przepuszczalnym i niestabilnym, ponieważ łatwo się uplastycznia po nasiąknięciu wodą.

Wobec powyższego przewidziano jego częściową wymianę i wzmocnienie podłoża geowłókniną. Podbudowę należy doprowadzić do nośności grupy G1.

W oparciu o przeprowadzone badania stwierdzam, że grunt na którym posadowione będzie boisko zaliczyć można do pierwszej kategorii geotechnicznej.

ROBOTY ZIEMNE- POD NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ:

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową, a w szczególności z projektem zagospodarowania terenu, na którym naniesiono uzbrojenie terenu.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- W pierwszej kolejności należy zdjąć warstwę humusu i wyprofilować teren. Koryto na którym wykonane będzie boisko powinno być wykonane ze spadkami zgodnymi ze spadkami nawierzchni boiska. Rozwiązanie takie pozwala na prawidłowe odprowadzenie wód opadowych.
- Następnie należy przystąpić do wykonania dołów chłonnych. Po wykonaniu dołów chłonnych można przystąpić do układania obrzeży i projektowanych warstw podbudowy.

Doły chłonne przegłębiono o 0,60 m poniżej podbudowy. Przewidziano 6 rowów chłonnych o wymiarach 0,60 x 0,60 m w rozstawie co 6,0 m mierząc w osiach. Zdjęty humus należy zagospodarować na działce, a nadmiar wywieźć z placu budowy.

- W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne należy przerwać roboty i powiadomić inwestora i władze konserwatorskie.
- Powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem zgodnie z rysunkiem ZT – 1, aby umożliwić łatwe odprowadzenie wody.
- Materiał podłoża naturalnego powinien stanowić nienaruszony grunt rodzimy naturalnej wilgotności odwodniony stale lub na okres budowy.
- Badania wykopów otwartych o ścianach pionowych bez obudowy przeprowadza się poprzez oględziny zewnętrzne sprawdzając czy nie występują wody gruntowe.
- Badania szerokości wykopu mierzy się z dokładnością do 0,10 m przy pomocy taśmy stalowej.

8.3. Sportowa nawierzchnia poliuretanowa.

Na boisku wielofunkcyjnym projektuje się nawierzchnię poliuretanową w kolorze czerwonym i pomarańczowym (boisko do piłki ręcznej w kolorze czerwonym, natomiast usytuowane w środku boisko do siatkówki i pasy ochronne w kolorze pomarańczowym) o n/w parametrach technicznych. W nawierzchnię sportową należy wkomponować linie boiskowe w kolorze białym .

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1.	Grubość nawierzchni, (mm)	≥ 16
2.	Przepuszczalność wody (mm/h)	≥ 190
3.	Odporność na zużycie (ścieranie) – utrata masy po 1000 cyklach badawczych), AB (g)	≤ 2,20
4.	Własności mechaniczne przy rozciąganiu: <ul style="list-style-type: none">◦ wytrzymałość na rozciąganie T_R, MPa◦ wydłużenie przy zerwaniu E_b, (%)	≥ 0,58 ≥ 68
5.	Przyczepność do podkładu, MPa: - warstwa elastyczna ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego,	≥ 0,50

	granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego	
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego f, powierzchni nawierzchni w stanie: <ul style="list-style-type: none"> ◦ suchym ◦ zawilgoconym 	$\geq 0,50$ $\geq 0,30$
7.	Odporność na uderzenie: <ul style="list-style-type: none"> ◦ powierzchnia odcisku kulki (mm²) ◦ stan powierzchni po badaniu 	$730 \pm 10 \%$ bez zniszczeń
8.	Nasiąkliwość (%)	≤ 16
9.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 130
10.	Twardość, ° Shore'a, A	55 ± 10
11.	Odporność nawierzchni na zamrażanie – oceniona zmianą właściwości technicznych nawierzchni po cyklach badawczych: <ul style="list-style-type: none"> ◦ zmiana masy (%) ◦ zmiana wyglądu zewnętrznego ◦ zmniejszenie wytrzymałości na rozciąganie (%) ◦ zmniejszenie wydłużenia względnego przy rozciąganiu (%) 	$\leq 0,3$ bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego 0 ≤ 10

Dokumenty wymagane dotyczące nawierzchni:

- Aprobata lub Rekomendacja ITB
- Atest Higieniczny PZH
- Wyniki badań na zgodność oferowanego produktu z polską normą PN-EN 14877
- Autoryzacja producenta systemu
- Karta techniczna systemu
- Aktualne badania na zgodność z normą DIN 18035/6
- Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych
- Deklaracja zgodności (dokument odbiorowy)

8.4. Podbudowa pod nawierzchnię poliuretanową

- geowłóknina (parametry zgodne z zestawieniem tabelarycznym)
- warstwa odsączająca z piasku płukanego 2-5 gr. 15 cm,
- podbudowa: tłuczeń 32-63[mm] – gr. 20 cm,
- podbudowa: tłuczeń 5-32[mm] – gr. 15 cm,
- warstwa klinująca – kruszywo 2-5[mm] – gr. 5 cm,

Podbudowa elastyczna ET . 3,5 cm

Podbudowa stanowi 35 mm warstwę podbudowy pod nośną warstwę EPDM. W celu prawidłowego wykonania podbudowy należy mieszać ze sobą granulaty gumowy SBR i kruszywo kwarcowe. Po dokładnym wymieszaniu obydwu składników dodaje się do nich spoiwo poliuretanowe i ponownie się miesza. Po dokładnym wymieszaniu wszystkich składników mieszankę należy rozłożyć na przygotowanej podbudowie i zagęścić poprzez wałowanie.

Użytkowa wierzchnia warstwa nośna EPDM

Na utwardzoną warstwę podbudowy elastycznej układa się wierzchnią warstwę użytkową.

Składa się ona z warstwy górnej (gr. 8mm) wykonanej z granulatu EPDM oraz warstwy dolnej (gr. 8mm) wykonanej z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM i SBR mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Zużycie poszczególnych produktów na 1 m² zależy od grubości warstwy. Nawierzchnia po wykonaniu musi być przepuszczalna dla wody.

UWAGA

Prace związane z układaniem nawierzchni należy prowadzić w temperaturach od +7 °C do +30 °C, przy czym wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%. Podbudowa powinna być równa, czysta i niepyląca oraz wolna od spękań i zabrudzeń.

Projekt dopuszcza zastosowania systemowych nawierzchni sportowych o parametrach takich samych, lepszych, bądź zbliżonych do projektowanych.

Przez określenie parametrów zbliżonych do projektowanych należy rozumieć parametry techniczne oferowanych przez wykonawców nawierzchni sportowych maksymalnie o 5% odbiegających standardem od wymaganych w projekcie w kierunku ich pogorszenia.

Wskazane jest aby wykonawca realizujący zadanie wykazał się doświadczeniem w wykonywaniu nawierzchni poliuretanowych (warstwa ścieralna) w łączonej kolorystyce (tzn. wykonał nawierzchnię w systemie o co najmniej dwóch kolorach). Doświadczenie w wykonywaniu nawierzchni syntetycznych wykonawca powinien potwierdzić referencjami.

8.5. Podbudowa mineralna

Podbudowa z kruszywa naturalnego musi odpowiadać wymaganiom związanym z nośnością, zagęszczeniem oraz równością. Podłoże powinno mieć wymagane spadki podłużne.

Wskaźnik zagęszczenia podłoża powinien być nie mniejszy od 0,95 zagęszczenia maksymalnego określonego metodą normalną wg PN – 59/B-04491 – dla warstwy odsączającej.

Dla podbudowy wykonanej z kruszywa grubego > 20mm określenie wskaźnika zagęszczenia staje się niemożliwe, dlatego podbudowę z kruszywa łamanego należy skontrolować przez nie powinno przekroczyć 1,5mm, a moduł odkształcenia powinien wskazywać powyżej 1000 kg/cm². Sprawdzenie zgodności modułu odkształcenia z wymogami podanymi w tablicy w BN 64/8933-02.

Dla boisk sportowych i chodników przyjmujemy typ nawierzchni jako lekki. Dla nawierzchni lekkiej ugięcie

Tabela 1. (z PN)

Lp.	Podbudowa przeznaczona pod nawierzchnie typu	Ugięcie [mm]		Moduł odkształcenia [kg/m ²]	
		Pod dywanik bitumiczny grubości 3-4cm	Pod powierzchnie utrwalone i dywaniki bitumiczne powyżej 4cm	Pod dywanik bitumiczny grubości 3-4cm	Pod Powierzchnie utrwalone i dywaniki bitumiczne powyżej 4cm
		Nie więcej niż		powyżej	
1.	Lekki	0,9	1,3	1400	1000
2.	Średni	0,8	1,0	1700	1300
3.	Ciężki	0,7	0,7	2000	2000

6.6. Specyfikacja materiału geosyntetycznego

Geowłóknina powinna być wykonana z polipropylenu, jako igłowana, nietkana (non wovens), aby materiał posiadał właściwości dyfuzyjne, pozwalające na swobodny przepływ wody. Właściwości materiału powinny pozostawać niezmiennymi w stanie suchym, jak i wilgotnym oraz zapewniać wieloletnią żywotność, w tym odporność na agresywne środowiska chemiczne, gnicie i grzyby.

PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 2.

Masa powierzchniowa	g/m ²	200
Siła przy przebiciu (metoda CBR)	N	2350
Wytrzymałość na rozciąganie: - wzdłuż pasma wyrobu - wszerz pasma wyrobu	kN/m	15,0 15,0
Wydłużenie przy zerwaniu: - wzdłuż pasma wyrobu - wszerz pasma wyrobu	%	100 40
Prędkość przepływu wody w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyrobu	mm/s	90
Prędkość przepływu wody w płaszczyźnie	m ² /s*10 ⁻⁶	4,8
Umowny wymiar porów O ₉₀	m	100

Informacje uzupełniające dla Wykonawców:

Wykonawca powinien od swojego dostawcy wymagać, aby na każdym opakowaniu dostarczonej rolki geosyntetyku była umieszczona etykieta, zawierająca co najmniej następujące dane:

- typ wyrobu oraz nazwę, adres producenta i datę produkcji;

8.7. Odwodnienie

Boisko wielofunkcyjne projektuję z jednostronnym spadkiem 1,0 % w kierunku podłużnym (południowo – zachodnim). Wody powierzchniowe z boiska w naturalny sposób zostaną odprowadzone do rowów odwadniających pośrednich o wymiarach 0,6x1,2x16,0m (przegłębione o 60 cm poniżej warstw podbudowy) znajdujących się wzdłuż krótszej krawędzi boiska. Rowy zostały wykonane z 60 cm warstwy tłucznia frakcji 32-63 mm. Rowy odwadniające mają za zadanie przejęcie wody opadowej, która przedostanie się pod płytę boiska. Wody opadowe, które przedostaną się pod płytę boiska zostaną odprowadzone do gruntu poprzez przepuszczalną podbudowę, skąd zostaną zmagazynowane i rozsączone do głębszych partii gruntu. Zaleca się wykonanie spadków terenu ok. 0,5% w kierunku rowów odwadniających jeszcze przed ułożeniem geowłókniny. Umożliwi to swobodny spływ wody po materiale geosyntetycznym do rowów.

8.6 Stopa fundamentowa do montażu bramek i słupków siatki do siatkówki:

Sposób fundamentowania słupków do bramek piłki nożnej i słupków do piłki siatkówki należy montować w stopie fundamentowej wg. rysunku architekt.-konstrukcyjnego Nr.A3 –Rzut i Widok w skali 1:20. Stopa fundamentowa o wym. dołem: 45,0 x 45,0 gór 25 x 25 cm poziom posadowienia 1,20 m od powierzchni terenu. Beton C25/30 (B30).W stopie zamocować tuleje mocujące z deklek za pomocą rednicy dostosowanej do wymiarów słupków bramek..Szczegóły wg.rys.A7.

8.7 Wyposażenie boiska :

Bramka boiska do piłki ręcznej o wymiarach : 3,0 x 1,20 h= 2,50m.Wykonane mogą być ze specjalnego profilu aluminiowego owalnego 80 x 80 mm z podwójnymi ebrami wzmacniającymi, lub cienkościennego profilu stalowego 80x80 mm. Wszystkie elementy bramki cynkowane galwanicznie. W skład kompletu wchodzi :rama główna bramki, tuleje mocujące wraz z deklami za pomocą tulej, słupki odcinające do naprężenia siatki, osadzone w tulejach, ramka dolna do osadzenia dolnego brzegu siatki składana do góry.

Sposób mocowania bramki: Słupki bramki wsuwane są w tuleje osadzone na stałe w podłożu wg.fundamentowania rys.nr.A7//.Konstrukcja bramek i sposób ich mocowania umożliwia ich szybki demontaż. Do bramki powinny być zastosowane siatki o głębokości 2,00 m. dołem i gór.

8.8 Sportowa nawierzchnia z trawy naturalnej:

- Pozostałą istniejącą część nawierzchni z trawy naturalnej korzystanej pod boisko piłki nożnej. Istniejącą murawę należy wypoziomować do założonej rzędnej niwelety 285,4-285,4 minimalne różnice w poziomie warstwowej wynoszą maksymalnie 25 cm ,którą należy podbudować warstwą mieszanki ziemi urodzajnej pozostałego humusu z domieszką 25% piasku celem uplastycznienia gleby..
- Mieszankę ziemi należy przygotować za pomocą mieszalnika. Przed siewem nawierzchnię należy starannie zabronować ,a po zasianiu trawy dokładnie zawałować. Gleba powinna być odpowiednio nawazona nawozami sztucznymi w ilości zalecanymi przez producenta traw.

9. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora: Umowa nr.IGM/BK/15/2022
- mapa do celów projektowych w skali 1: 500 wydana przez Starostę Jasielskiego
- wizja lokalna w terenie , ocena stanu istniejącego i uzgodnienia z inwestorem
- Ustawa z dnia 7.07.1994 r.-Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r poz.2351 z póź.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019r.poz.1065 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn.10.09.2019r.w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 r. poz.1830)
- Ustawa z dnia 20.07.2017r.-Prawo Wodne (Dz.U.2020r.poz.310)
- Ustawa z dnia 21.03.1985r.-o drogach publicznych (Dz.U.z 2020r.poz.470)
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r.-o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym(Dz.U. 2020r.poz.283)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06 2007r.w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U z 2014r.,poz.112)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego//Dz.U.z 2020 r.poz.1609./

mgr inż. Stanisław Kościak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.
nr ewid. A-649-41/84 i UAN-2-8346-118/87
38-204 Tarnowiec, Czeluśnica 160

Opis sporządził:

ADOLF MISIOLEK
technik budowlany
Uprawniony do kierowania i nadzoru
robót bud. oraz sporządzania projektów
w zakr. rozwiązań architektonicznych
Nr uprawnień: A-649-137/81
38-204 Czeluśnica 793

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.34 ust.3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane /tj.Dz.U.z 2020 poz.1333 ze zm./ , składam niniejsze oświadczenie, jako projektant odpowiedzialny za cały projekt budowlany tj.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projektant: Adolf Misiołek
Odpowiedzialny za cały projekt budowlany
uprawnienia budowlane
w specjalności konstr.-budowl.
w zakresie archit.i konstrukcji
nr. upr: A-649-137/81

Projektant: Stanisław Kosiek
y
uprawnienia budowlane
w specjalności konstr.-budowl.
w zakresie archit.i konstrukcji
nr. upr: UANB-2-8346-114/87

Nazwa obiektu:
**REMONT BOISKA WIELOFUNKCJONALNEGO PRZY BUDYNKU
REKREACYJNO – SPORTOWYM W ŻÓŁKOWIE WRAZ
ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI I INFRASTRUKTURĄ.**

Adres budowy : działka nr. ewid: 610/1
Obręb
Jednostka ewidencyjna:
w Żółkowie
Żółków
Gmina Jasło
Inwestor : Gmina Jasło p-ta 38-200 Jasło ul.Słowackiego 4

Oświadczam, iż wyżej wymieniony wykonawczo-budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nadanym projektantom biorącym udział w opracowaniu projektu. Równocześnie informuję ,że do projektu budowlanego została sporządzona informacja w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia uwzględniająca specyfikację projektowanego obiektu budowlanego zgodnie z art.21a ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1944 roku Prawo budowl/Dz..U.z 2020 roku poz.1333 ze zm.//spełniające przepisy w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.z 2003) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu i ochrony zdrowia.

Podpis projektanta:

ADOLF MISIOŁEK
technik budowlany
Uprawniony do kierowania i nadzoru
robót bud. oraz sporządzania projektów
w zakr. rozwiązań architektonicznych
Nr uprawnień: A-649-137/81

Krosno, dnia 30 października 1981r.

A - 649-137/81

D e c y z j a

Na podstawie art.18 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 38, poz.229/, § 5 ust.2, § 13 ust.1 pkt.2, § 7, § 6 ust.3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/, stwierdza się, że:

Obywatel Adolf M I S I O Ł E K - technik budowlany

urodzony dnia 6 kwietnia 1944r. w Osobnicy, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Adolf M I S I O Ł E K jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej służy Obywatelowi odwołani do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Krosnieńskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Ob. Adolf Misiólek
38-241 Osobnica 793
2. A/a

Wicewojewoda Krosnieński

Mieczysław Górecki



Za zgodność
ADOLF MISIOLEK
technik budowlany
upoważniony do kierowania i nadzoru
bud. oraz sporządzania projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych
Nr upoważnienia: A-649-137/81
38-241 Osobnica 793

(pieczęć)

Krosno dnia 1987-06-25 r.

Nr UAN-2-8346-118/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) STANISŁAW KOSIEK

(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 9.10. 1956 r. w Jaśle

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Stanisław Kosiek jest upoważniony (a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych.

Otrzymują:

1. Ob. Stanisław Kosiek
Czeluśnica 160
38-204 Tarnowiec
2. UAN-2 a/a

*Za zgodność kserokopii
z oryginałem*

ADOLF MISIOŁEK
technik budowlany
Uprawniony do kierowania i nadzoru
robót bud. oraz sporządzania projektów
w zakr. rozwiązań architektonicznych
Nr uprawnień: A-649-137/81
38-241 Osobnica 793

m. p.

DYREKTOR
Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Witold Drzymalski
(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-9XR-Y8L-WM7 *

Pan Stanisław Kosiek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0297/01
adres zamieszkania Czeluśnica 160, 38-204 Tarnowiec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
OLF MISTOLEK
technic budowlany
inżynier budownictwa
z wykształceniem i nadzoru
w zakresie sporządzenia projektów
w zakresie architektury technicznych
Nr uprawnień: A-649-15/201
38-204 Tarnowiec 2202

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-23Q-8KL-NDG *

Pan Stanisław Kosiek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0297/01
adres zamieszkania Czełuśnica 160, 38-204 Tarnowiec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*Za zgodność kserokopii
z oryginałem*

ADOLF MISOŁEK
Inżynier budowlany
Pracowni do kierowania i nadzoru
nad robotami budowlanymi i sporządzania projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych
Nr uprawnień: A-649-137/81
48-241 Osobnica 793

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR.EWID: 610/1 W ŹŁKOWIE INWESTOR: GMINA JASŁO

LEGENDA:

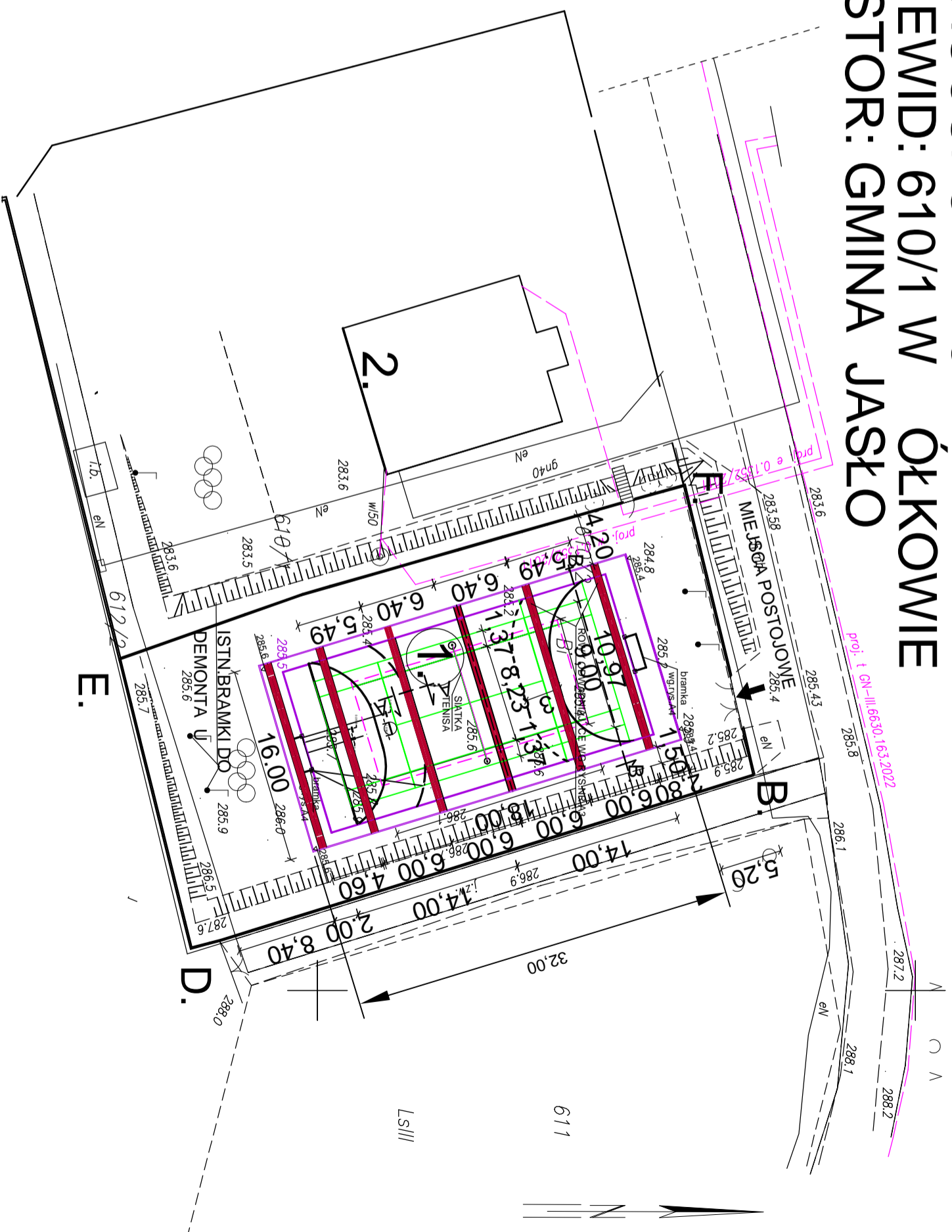
- B,D,E,F**
- ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ -DO PRZEBUDOWY KONTUR-B,D,E,F
 - PROJ. PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ O POW.5120 M2
 - DO PŁY PĘCZNEJ O WYMIARACH : 16,0 X 32,00 M
 - DO TERASA O WYMIARACH : 10,97 X 23,78 M
 - DO SIATKOWI O WYMIARACH : 9,00 X 18,00 M
 - PROJ. PRZEBUDOWA ISTN.BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ - ROWNY ODWADNIAJĄCE
 - ISTNIEJĄCY TEREN ZIELENI O MURAWIE TRAWASTEL DO RENOWACJI- POW/487,00 M2
 - PROJEKTOWANE RZĘDNE POSADOMIENIA NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ
- PPP=+ 0,00
▽285,6 - 285,4

OBIEKTY ISTNIEJĄCE LUB PROJEKTOWANE ODDZIELNYMI OPRACOWANIAMII:

- PROJ. GN-III
6830.16.3.2022
 - PROJ. W. 0.1352/2011
 - PROJ. e. 0.1352/2011
- PROJ. KANALIZACJA TELETECHNICZNA WŁ. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
 - PROJ. PRZYŁĄCZ WODY DO BUD. REKREACYJNO-SPORT. WŁ. ODDZ. OPRACOWANIA
 - PROJ. PRZYŁĄCZ ELEKTRO- DO BUD. REKREACYJNO-SPORT. WŁ. ODDZ. OPRACOWANIA
 - ISTNIEJĄCY BUD. REKREACYJNO-SPORTOWY PARTEROWY Z PODDASZEM MUROWANY
 - ISTNIEJĄCE OGRÓDZENIE BOISKA Z SIATKI WYS. 6,0 M /PŁKOCZYWYTY/
 - ISTNIEJĄCE GŁ. OMIWIE WEJŚCIE I WJAZD O NAWIERZCHNI MUROWANEJ

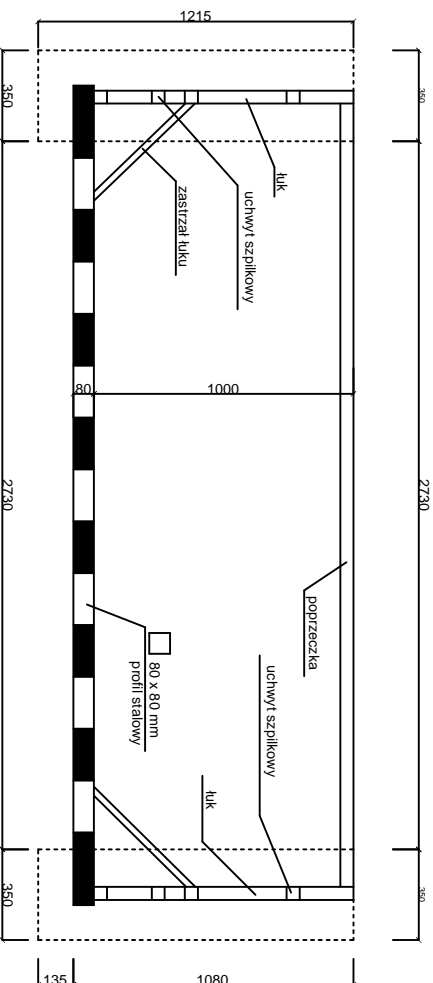
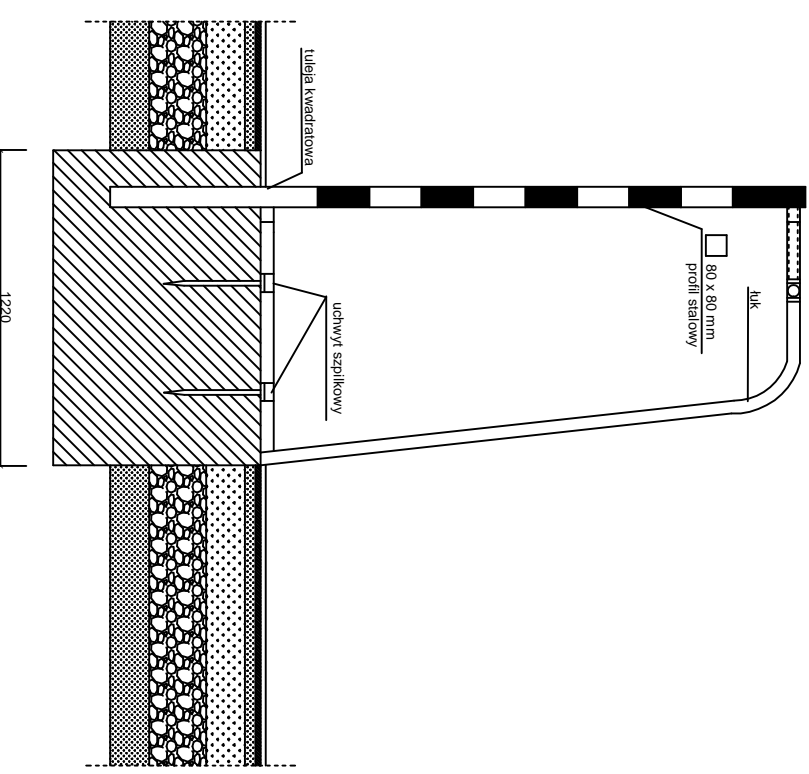
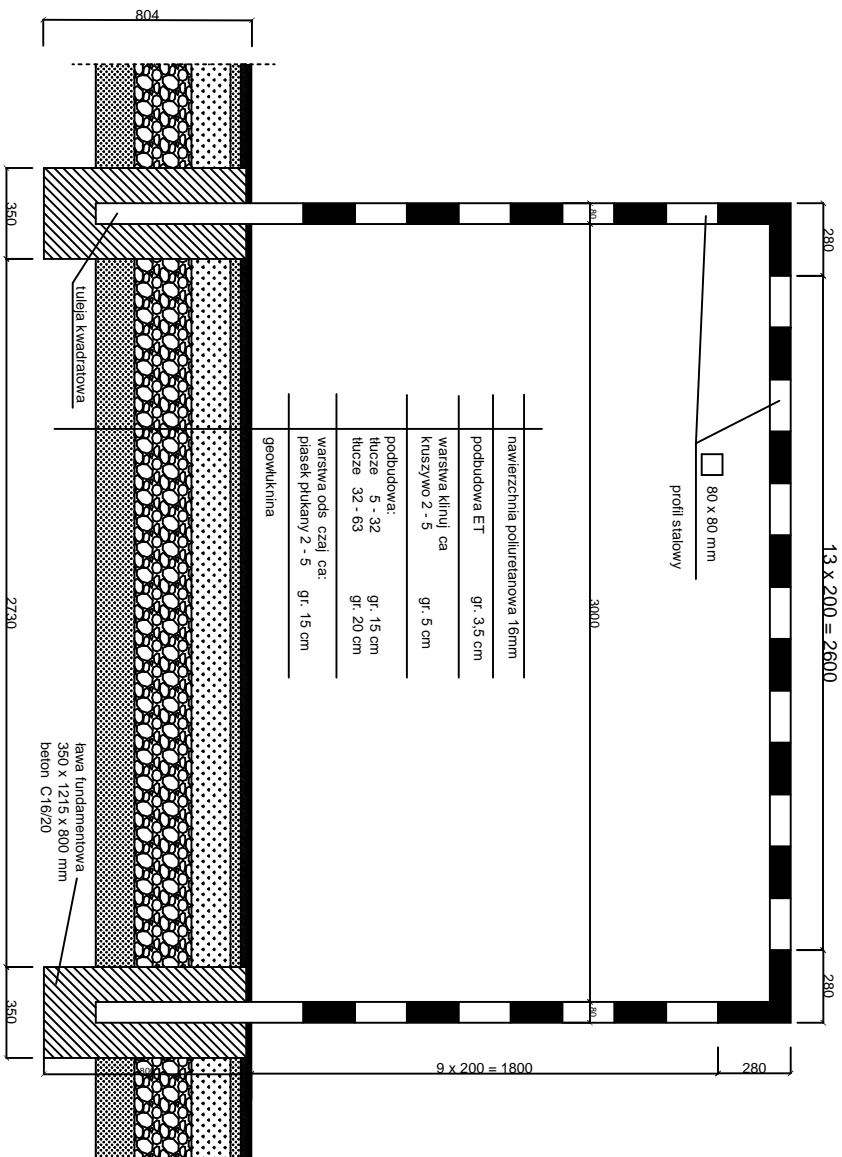
Objekt:	BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY BUD. REKREACYJNO-SPORTOWYM W ŹŁKOWIE	RYS. NR. A-1
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR.610/1 - RYS. UZUPELNIACZY	Skala 1:250
Adres budowy	ŹŁKÓW GMINA JASŁO DZIAŁKA NR. EWID. 610/1	
Inwestor	GMINA JASŁO UL. SŁOWACKIEGO 4, 38-200 JASŁO	
Projektant archit. konstrukcja	TECH. BUD. ADOLF MISIOŁEK NR. UPR. A-648-138/81	
Projektant geologia konstrukcja	MGR IN. STANISŁAW KOSIEK NR. UPR. UAN-2-8346-118/87	

ADOLF MISIOŁEK
Uprawniony inżynier architekt
ul. Niepodległości 10, 38-100 Jasło
tel. 17 45 12 74
Nr upraw. A-648-138/81
30.04.1978



BRAMKA DO PIŁKI R CZNEJ - RZUT I PRZEKRÓJ

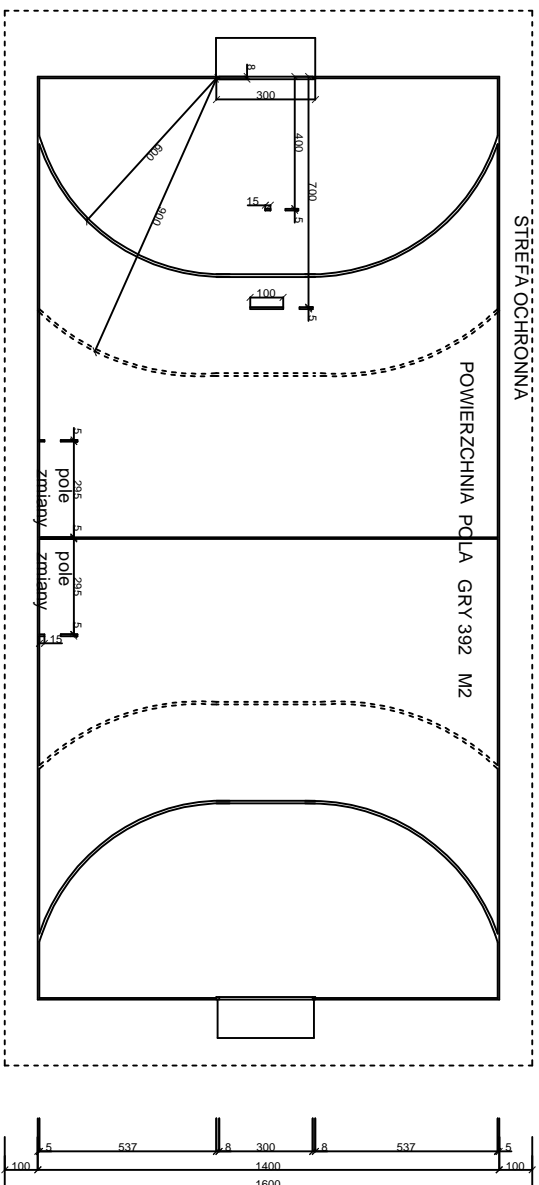
Skala: 1:20



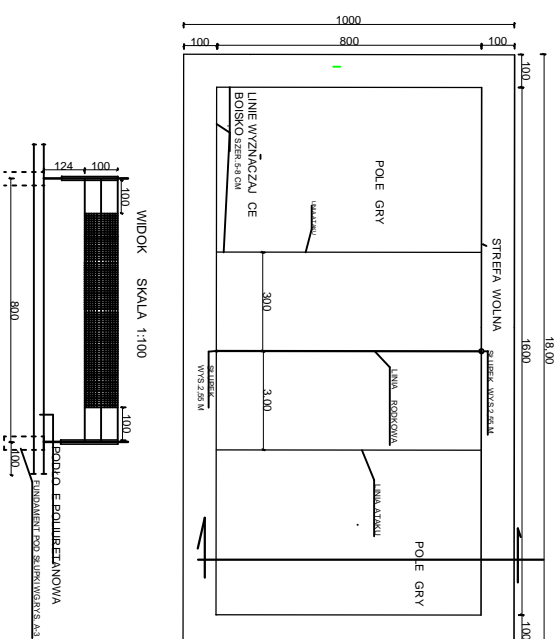
Objekt:	REMONT I STANIEJ CEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY BUDYNKU REKREACYJNO-SPORTOWYM W M. OŁKÓW GMINA JASŁO	Rys.nr.A2
Nazwa rysunku	BRAMKA DO PIŁKI R CZNEJ - RZUT I PRZEKRÓJ	kala: 1:20
Adres budowy	ÓLKÓW GMINA JASŁO, DZIAŁKA NR.610/1	Data opracowania:
Inwestor:	GMINA JASŁO UL.SŁOWACKIEGO 4,38-200 JASŁO	CZERWIEC 2023
Projektant:	TECH.BUD.ADOLF MISIOŁEK UPR.A-649-137/81	
archt.		



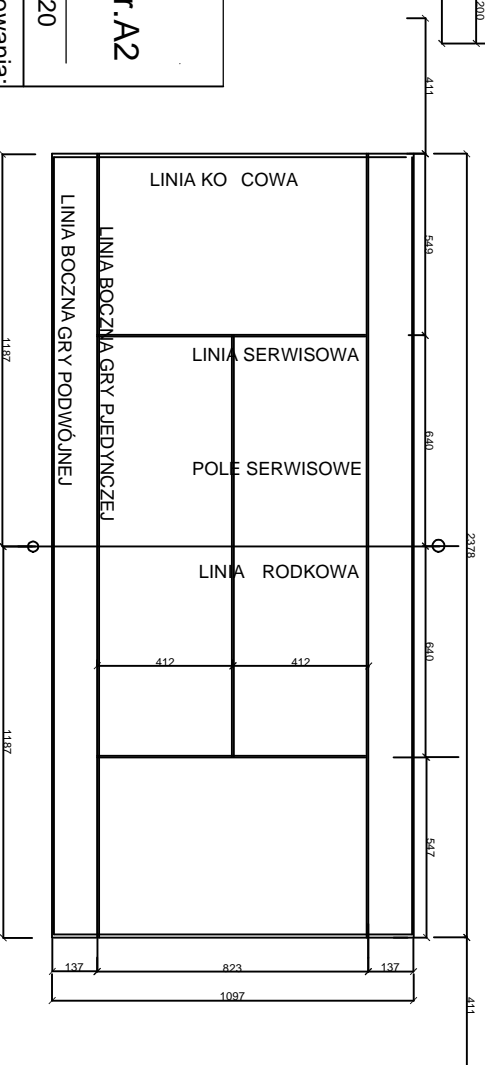
BOISKO DO PIŁKI RZNEJ SKALA 1:16



BOISKO DO SIATKÓWKI SKALA 1:20



BOISKO DO TENISA SKALA 1:20

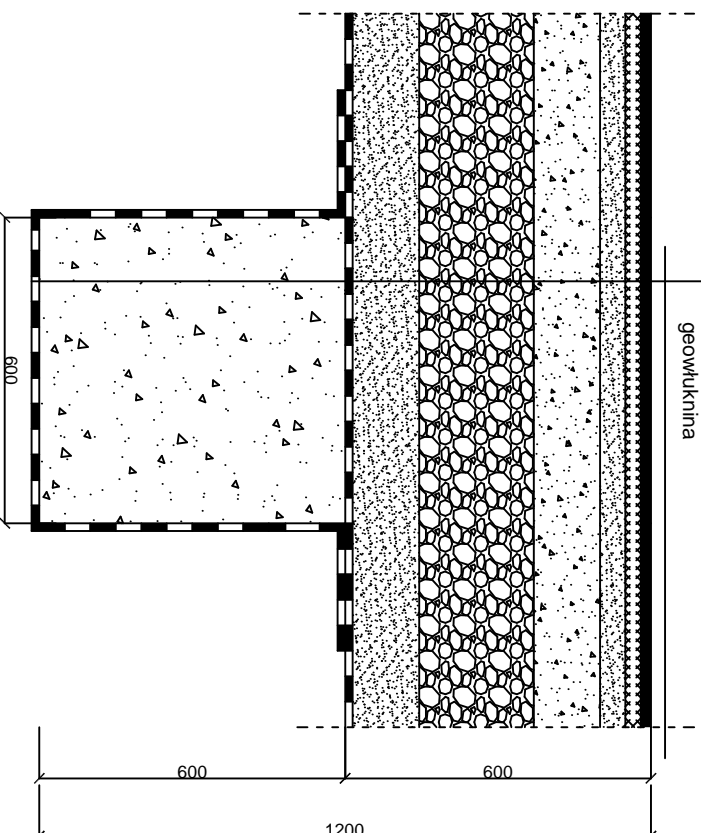


Obiekt:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY BUDYNKU REKREACYJNO-SPORTOWYM W M. ÓLKÓW GMINA JASŁO	Rys.nr.A2
Nazwa rysunku	OZNACZENIE LINII BOISK:RZNEJ,TENISA,SIATKÓWKI	kala: 1:20
Adres budowy	ÓLKÓW GMINA JASŁO,DZIAŁKA NR.610/1	Data opracowania:
Inwestor:	GMINA JASŁO UL.SŁOWACKIEGO 4,38-200 JASŁO	CZERWIEC 2023
Projektant:	TECH.BUD.ADOLF MISIOŁEK UPR.A-649-137/81	
archit.		



PRZEKRÓJ PRZEZ RÓW CHŁONNY

powierzchnia poliuretanowa 16 mm	
podbudowa ET	gr. 3,5 cm
warstwa klinu kruszywo 2 - 5	gr. 5 cm
podbudowa:	
tłucze 5 - 32	gr. 15 cm
tłucze 32 - 63	gr. 20 cm
warstwa ods. czaj. ca. piasek płukany 2 - 5	gr. 15 cm
geowłknina	
warstwa tłucznia 32 - 63 mm	gr. 60 cm
geowłknina	

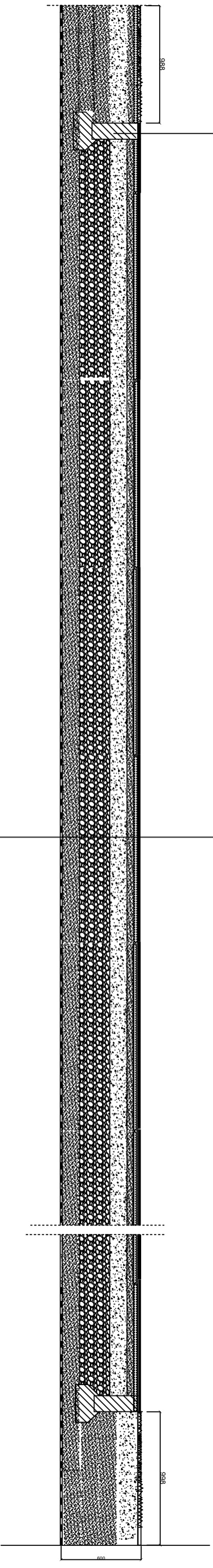


Objekt:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY BUDYNKU REKREACYJNO-SPORTOWYM W M. OKÓW GMINA JASŁO	Rys. nr. A4
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ PRZEZ RÓW CHŁONNY	skala: 1:10
Adres budowy	OKÓW GMINA JASŁO, DZIAŁKA NR 61/01	Data opracowania:
Investor:	GMINA JASŁO UL. SŁOWACKIEGO 4, 38-200 JASŁO	CZERWIEC 2023
Projektant:	TECH. BUD. ADOLF MISIOŁEK UPR. A-649-137/81	

PRZEKRÓJ A-A PRZEZ BOISKO

obrze e betonowe 8 x 30 cm
tawa betonowa beton C12/15
podsyпка piaskowa gr. 10 cm

nawierzchnia poliuretanowa 16 mm
podbudowa ET gr. 3,5 cm
warstwa klinuj ca kruszywo 2 - 5 gr. 5 cm
podbudowa: tłucze 5 - 32 gr. 15 cm tłucze 32 - 63 gr. 20 cm
warstwa ods czaj ca: piasek płukany 2 - 5 gr. 15 cm
geowłknina
warstwa tłuczni 32 - 63 mm gr. 60 cm
geowłknina



Obiekt:	REMONT ISTNIEJ CEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY BUDYNKU REKREACYJNO-SPORTOWYM W M. ÓŁKÓW GMINA JASŁO	Rys.nr. A4
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ PRZEZ RÓW CHŁONNY	kala: 1:20
Adres budowy	ÓŁKÓW GMINA JASŁO, DZIAŁKA NR:610/1	Data opracowania:
Inwestor:	GMINA JASŁO UL. SŁOWACKIEGO 4, 38-200 JASŁO	CZERWIEC 2023
Projektant: archit.	TECH.BUD.ADOLF MISIOŁEK UPR.A-649-137/81	ADOLF MISIOŁEK Inżynier architekt ul. Piłsudskiego 10 41-400 Jasło NIP 781-003-137/81 REGON 142589679

