

Jednostka projektowa

ARCAD

F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM

SKRZYŃSKO UL. WJAZDOWA 24, 26-400 PRZYSUCHA

Tel.: 0603 098 003 mail: arcad.przysucha@gmail.com

NIP: 799 171 33 47

REGON: 140121821

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO
INWESTOR:	GMINA KLWÓW
ADRES	UL. OPOCZYŃSKA 35 26-415 KLWÓW
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V
DANE EWIDENCYJNE	OBRĘB : PODCZASZA WOLA DZIAŁKA EWIDENCYJNA: 164 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : KLWÓW

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	uprawnienia: 228/KL/72 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej	ARCHITEKTURA	
mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ			
Asystent projektanta:		ARCHITEKTURA	
mgr inż. SEBASTIAN TROCHIM			

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Projekt niniejszy nie może być przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody jednostki projektowej.

Dokumentacja jest kompletna w części budowlanej i wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i normy

Data opracowania: 2025.03

EGZEMPLARZ

SPIS TREŚCI**DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ O MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ. - 3 -
2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI - 4 -
3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO - 5 -

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO - 6 -
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - 6 -
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - 6 -
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - 7 -
5. INNE INFORMACJE I DANE - 7 -
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE USYTUOWANIA, DRÓG POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI - 7 -
7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - 7 -
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU - 7 -

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - CZYSTA	1:500
	ORIENTACJA	1:10000
PZT-1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ O MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust.3d pkt3 ustawy z dn. 07 lipca 1994 r – Prawo Budowlane / Dz.U. z 2024r poz. 725 z późn. zmian./ oświadczam że projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO -REKREACYJNEGO

OBRĘB : PODCZASZA WOLA

DZIAŁKA EWIDENCYJNA: 164

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : KLWÓW

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<i>mgr inż.</i> STANISŁAW GRUDZIEN <i>uprawnienia:</i> 228/KL/72 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej
Data opracowania 2025.03

2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W Y D Z I A Ł
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

3-4
Kielce, dnia 20 października 1972

Nr ewid. uprawn. 2 28/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami)

Ob. Grudzień Stanisław

inżynier budownictwa ładowego

urodzony dnia 1 maja 1945 r. w Piórkowie Górnym pow. Opatów

OTRZYMUJE

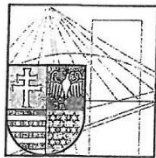
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do:

- sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/;
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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

Kielce, dn. 19 grudzień 2024

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Stanisław

miejsce zamieszkania:

ul. Ciepła 2/29

25-732 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym: **SWK/BO/0176/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2025** do **31-12-2025**.*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STANISŁAW GRUDZIEŃ

mgr inż. budownictwa lądowego
upr. nr 228/KL/72: KL-488/94

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

CZĘŚĆ OPISOWA**1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego , na działce o numerze ewid. 164 w miejscowości Podczasza Wola. Budowa polegać ma na budowie boiska do piłki nożnej oraz strefy rekreacyjnej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka położona bezpośrednio przy drodze publicznej. Obsługa komunikacyjna za pośrednictwem istniejącego zjazdu publicznego od strony północnej . Działka jest uzbrojona. Po stronie południowej znajduje się teren prywatny , po stronie północnej droga publiczna ,od strony wschodniej znajduje się droga gospodarcza/ wewnętrzna nie będąca drogą publiczną a od strony zachodniej znajdują się grunty prywatne. Na działce znajduje się budynek użyteczności publicznej – świetlica o wysokości ok. 6.5m o układzie dachu dwuspadowym oraz piłkochwyty o wys. 4m.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana inwestycja zakłada budowę boiska do gry w piłkę nożną o wymiarach 22 x 14m. oraz :

- umiejscowienie boiska o wymiarach 22 x 14 m.
- umiejscowienie stojaków na rowery 2 szt
- umiejscowienie zestawu rekreacyjnego 1 szt
- umiejscowienie zjazdu linowego tyrolki 22m
- umiejscowienie tablicy informacyjnej
- umiejscowienie kosza na śmieci

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi oraz parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy

3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy

3.3. Układ komunikacyjny i sposób dostępu do drogi publicznej

Bez zmian. Z uwagi na fakt, że teren inwestycyjny przylega bezpośrednio do drogi publicznej projektuje się urządzenia wchodzące w skład placu zabaw, w odległości 10 m od granicy działki drogowej.

3.4. Ukształtowanie terenu

Bez zmian

3.5. Układ zieleni

Bez zmian

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Pow. terenu ABCD część działki	1700,00 m ²
Pow. Boiska - projekt.	308,00 m ²
Pow. Utwardzone (str. rekreacyjna) – projekt.	400,00 m ²
Pow. istniejącego budynku.	99,00 m ²
Pow. biologicznie czynna	893,00 m ²

5. INNE INFORMACJE I DANE

Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków i nie leży na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany leży poza terenami górniczymi - wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego nie występuje

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie leży na terenie Parku Krajobrazowego

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE USYTUOWANIA, DRÓG POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Minimalne odległości od pomieszczeń dydaktycznych zachowane (bez zmian)

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Bez zmian.

Przedmiotową analizę obszaru oddziaływania obiektu sporządzono w oparciu o analizę nasłonecznienia. Na podstawie zasięgu oraz układu cieni uwzględniając charakter sąsiednich budynków określono zakres obszaru oddziaływania obiektu dla przedmiotowej inwestycji.

Analizę warunków zacieniania i nasłonecznienia wykonano w oparciu o program Linijka Słońca. Zgodnie z zapisami w §40 ust.3 i 60 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. i została wykonana dla równonocy wiosennej (20.III) i jesiennej (23.IX) br. dla przedmiotowej lokalizacji tj. 51°31'41"N 20°40'01"E.

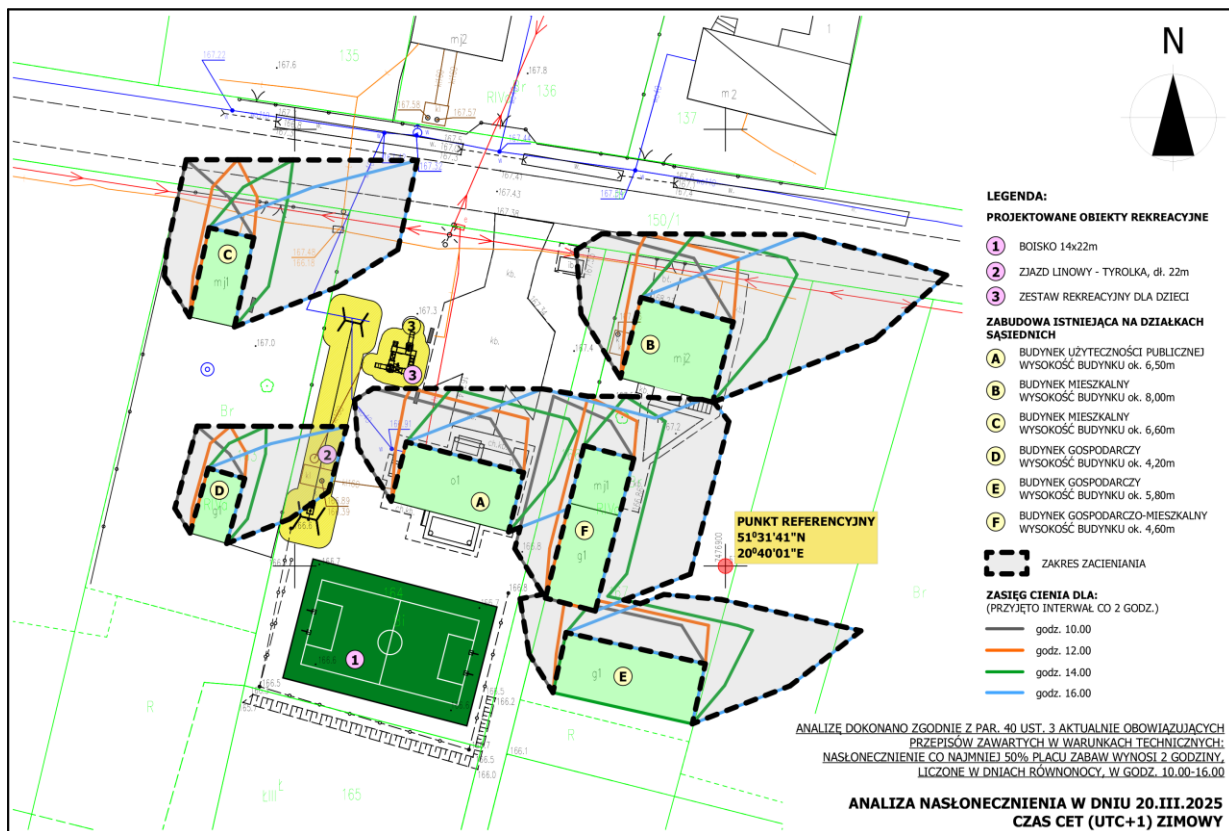
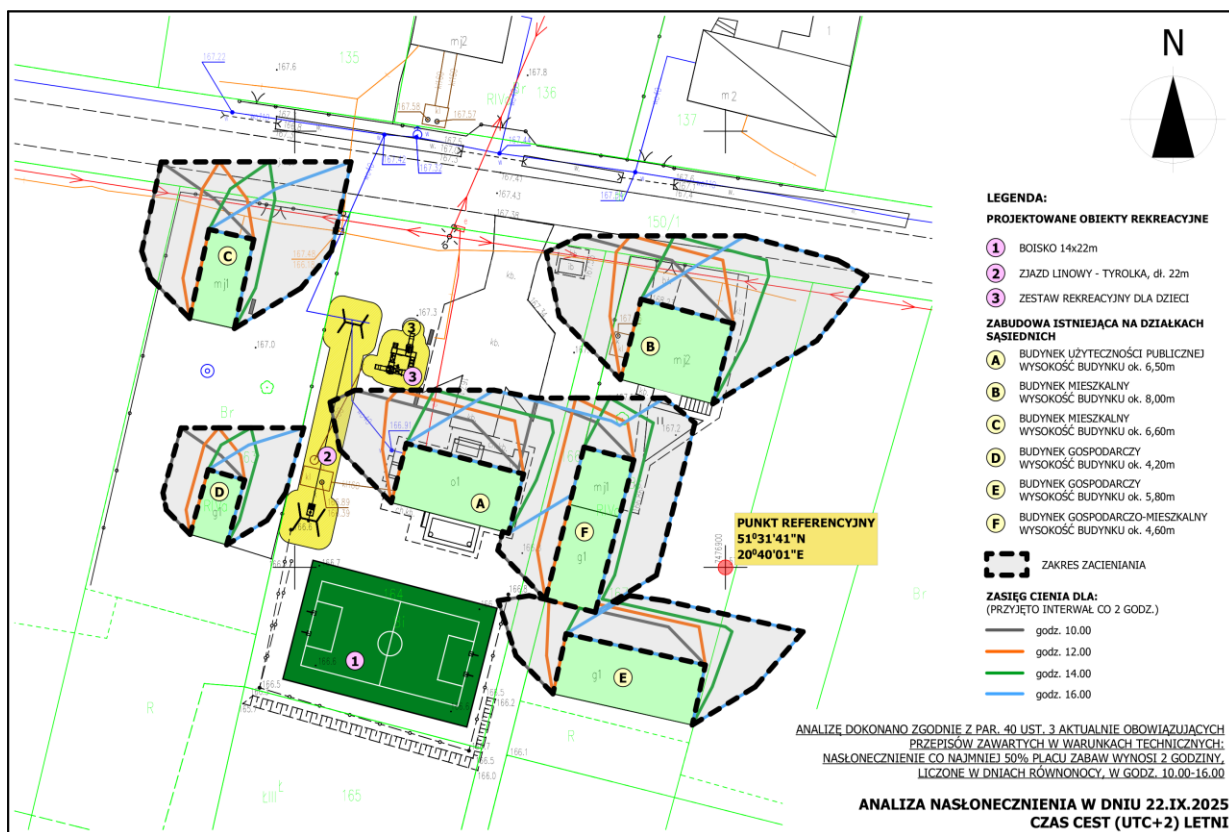
Z analizy nasłonecznienia wynika, że z różnicy układów cieni dla równonocy wiosennej i jesiennej wynika, że dla obu równonocy zestaw rekreacyjny wchodzący w skład projektowanego placu zabaw nie znajduje się w zasięgu cienia istniejącego budynku świetlicy na terenie inwestycji. Natomiast ze względu na zmianę czasu z zimowego na letni układy cieni dla poszczególnych godzin w obu równonocach będą przesunięte i budynek świetlicy w dniu 22.IX.2025 będzie przysłaniał trasę tyrolki w godz. od 10 do 12. Na podstawie analizy w dn. 20.III.2025 częściowe zacienienie trasy tyrolki nastąpi po godz 16 przez cień rzucany przez budynek gospodarczy znajdujący się na działce sąsiedniej od str. zach. Wyniki analizy zacieniania przedstawiono na rysunkach. W celu lepszego zobrazowania warunków nasłonecznienia dodatkową analizę długości czasu nasłonecznienia poszczególnych obszarów znajdujących się w zasięgu cienia od projektowanej inwestycji.

Z przeprowadzonej analizy obszaru oddziaływania obiektu wynika, że planowana inwestycja nie wprowadzi ograniczeń w ewentualnym przyszłym zagospodarowaniu sąsiednich działek budowlanych a zatem należy stwierdzić, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać na sąsiednie działki budowlane a obszar oddziaływania obiektu ograniczony jest jedynie do działki na której planowana jest inwestycja.

Teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego nie obejmuje działek sąsiednich.

W trakcie analizy stwierdzono:

- działki sąsiednie z przeznaczeniem pod zabudowę zagrodową.
- przesłaniania nie będzie.
- Projektowane obiekty nie spowodują ograniczenia oświetlenia światłem dziennym w przypadku zabudowy budynkami mieszkalnymi na sąsiedniej działce.
- odległości wynikające z przepisów ochrony przeciwpożarowej zostały zachowane
- zacienienie sąsiednich działek nie będzie występować.
- hałas nie przekroczy dopuszczalnych wartości



układ odniesienia PL-ETRF 2000

Kosztów dnia 28.08.2024r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Michał Bednarski Nr uprawnień 23017
--	--

		PODPIS:
PROJEKTANT:	STANISŁAW GRUDZIŃ UPR. BUD. W SPECJALNOŚCI ARCH. KONSTR. 228/KL/12	
OPRACOWAŁ:	SEBASTIAN TROCHIM	

<i>Jednostka projektowa</i> 		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM SKRZYŃSKO UL. WJAZDOWA 24, 26-400 PRZYSUCHA Tel.: 0603 098 003 mail: arcad.przysucha@gmail.com NIP: 799 171 33 47 REGON: 140121821	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
TEMAT:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO		
INWESTOR:	GMINA KLWÓW		
ADRES	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V		
DANE EWIDENCYJNE	OBRĘB : PODCZASZA WOLA DZIAŁKA EWIDENCYJNA: 164 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : KLWÓW		
ZESPÓŁ AUTORSKI			
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	uprawnienia: 228/KL/72 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej	ARCHITEKTURA	
mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ			
Asystent projektanta:		ARCHITEKTURA	
mgr inż. SEBASTIAN TROCHIM			
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Projekt niniejszy nie może być przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody jednostki projektowej. Dokumentacja jest kompletna w części budowlanej i wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i normy			
Data opracowania: 2025-03		<u>EGZEMPLARZ</u>	

SPIS TREŚCI**DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ - 4 -
2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI - 5 -
3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO - 6 -
4. INFORMACJA BIOZ - 7 -

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - 9 -
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO - 9 -
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU - 9 -
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU - 9 -
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - 9 -
6. LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH - 10 -
7. LICZBA LOKALIMIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 11 -
8. OPIS ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 11 -
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE - 11 -
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO - 17 -
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ - 17 -
12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO - 17 -
13. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ - 17 -

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A-1	RZUT BOISKA	1:100
A-2	SCHEMAT LINII	1:100
A-3	SCHEMAT KOLORYSTYKI LINII	1:100
A-4	PRZEKRÓJ OPASKI I CHODNIKA	1:20
A-5	PRZEKRÓJ BOISKA	1:20
A-6	WYPOSAŻENIE BOISKA	1:20
A-7	ZESTAW ZABAWOWO - REKREACYJNY	1:100
A-8	ZJAZD LINOWY - TYROLKA	1:20
A-9	STOJAK ROWEROWY	1:20

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ****OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art.34 ust.3d pkt3 ustawy z dn. 07 lipca 1994 r – Prawo Budowlane / Dz.U. z 2024r poz. 725 z późn. zmian./ oświadczam że projekt architektoniczno – budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO -REKREACYJNEGO

OBRĘB : PODCZASZA WOLA

DZIAŁKA EWIDENCYJNA: 164

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : KIWÓW

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

ARCHITEKTURA

mgr inż.

STANISŁAW GRUDZIŃ

uprawnienia:

228/KL/72

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej

Data opracowania MARZEC 2025

2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W Y D Z I A Ł
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

3-4
Kielce, dnia 20 października 1972

Nr ewid. uprawn. 2 28/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami)

Ob. Grudzień Stanisław

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 1 maja 1945 r. w Piórkowie Górnym pow. Opatów

OTRZYMUJE

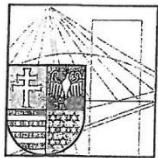
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do:

- sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/;
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 19 grudzień 2024

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Stanisław

miejsce zamieszkania:

ul. Ciepła 2/29

25-732 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: SWK/BO/0176/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2025 do 31-12-2025.

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STANISŁAW GRUDZIEŃ

mgr inż. budownictwa lądowego
upr. nr 228/KL/72: KL-488/94

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

4. INFORMACJA BIOZ**4.1. DANE OGÓLNE**

TEMAT:	BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO		
INWESTOR:	GMINA KLWÓW		
ADRES	UL. OPOCZYŃSKA 35 26-415 KLWÓW		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V		
DANE EWIDENCYJNE	OBRĘB : PODCZASZA WOLA DZIAŁKA EWIDENCYJNA: 164 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : KLWÓW		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	uprawnienia: 228/KL/72 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej	ARCHITEKTURA	
mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ			

4.2. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Prace budowlano — montażowe należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami BHP a zwłaszcza:

1-przed rozpoczęciem prac budowlano-montażowych powinny być wykonane wszystkie prace przygotowawcze w zakresie zagospodarowania placu budowy zgodnie z następującymi zaleceniami:

- doprowadzona do placu budowy woda i energia elektryczna
- zainstalowane oświetlenia placu budowy
- wykonane drogi dojazdowe (bez wierzchniej warstwy) oraz przygotowane place składowe
- wykonane obiekty tymczasowe zaplecza placu budowy
- plac oznaczony tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi
- budowa zaopatrzona w urządzenia pomocnicze niezbędne do podjęcia realizacji planowanych robót budowlano-montażowych obiektu

- zapewniona fachowa siła robocza i dozór techniczny
- zgromadzone i odpowiednio złożone materiały budowlane i prefabrykaty niezbędne do zrealizowania planowanych robót budowlano-montażowych
- wykonane wstępne roboty ziemne — zdjęcie humusu i plantowanie
- 2-wszystkie czynności związane z prowadzeniem robót budowlano-montażowych powinny być wykonywane zgodnie z projektem budowlanym
- 3-przestrzegać przepisów zawartych w instrukcjach obsługi sprzętu i urządzeń stosowanych przy montażu
- 4-prowadzić roboty budowlano-montażowe w warunkach atmosferycznych jak podano poniżej:
 - temperatura — roboty budowlano-montażowe prowadzić przy temperaturze + 5°C
 - wiatr — roboty budowlano-montażowe podczas silnego wiatru należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności
 - opady — nie należy prowadzić robót budowlano-montażowych podczas mgły, gołoledzi, przy dużych opadach śniegu i w czasie wyładowań atmosferycznych nie należy prowadzić robót budowlano-montażowych o zmroku lub przy słabej widoczności. Dopuszcza się prowadzenie robót budowlano-montażowych przy sztucznym oświetleniu z zachowaniem szczególnej ostrożności
- 5-roznieść tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscach pracy. szczególnie tam, gdzie mogą wystąpić zagrożenia

Warunki BHP prowadzenia robót budowlano-montażowych w zimie

- zabezpieczenie urządzeń i sprzętu przed mrozem
- ograniczenie sprzętu udarowego do minimum
- zabezpieczenie rusztowań przed skutkami oblodzeń
- stan zerowy obiektu oraz poszczególne kondygnacje i elementy konstrukcyjne zabezpieczyć przed przemarzeniem i innymi czynnikami atmosferycznymi
- regularnie oczyszczać wszystkie przejścia, pomosty rusztowania oraz wszystkie stanowiska pracy z nadmiaru śniegu i lodu
- elementy do montażu starannie oczyścić ze śniegu i lodu a w szczególności miejsca zakładania pęt oraz styki montażowe
- zwiększyć nadzór nad transportem i robotami budowlano-montażowymi, elementy i materiały składowe powinny być zabezpieczone przed opadami śniegu i deszczu

Uwagi końcowe dotyczące BHP na budowie:

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać z zachowaniem wszelkich wymogów i norm, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47. poz. 401). Na podstawie art. 23715 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. — Kodeks pracy (Dz. U z 1998 r. Nr 21. poz. 94. z późn. zm.)

CZĘŚĆ OPISOWA**1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Zaprojektowano budowę kompleksu sportowo-rekreacyjnego w m-ci PODCZASZA WOLA gm. KLWÓW. na działce o numerze ewid. 164.

Kategoria obiektu budowlanego - V.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt sportowy. W ramach kompleksu sportowo-rekreacyjnego powstanie boisko do gry w piłkę nożną oraz zainstalowana zostanie mała architektura w ramach strefy rekreacyjnej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Typowe boisko do gry w piłkę nożną o wymiarach 22 x 14 m oraz strefa rekreacyjna powstała dzięki:

- umiejscowieniu stojaków na rowery 2 szt
- umiejscowieniu bujaków 2 szt
- umiejscowieniu domku ze zjeżdżalnią i ścianą wspinaczkową
- umiejscowieniu huśtawki i bocianiego gniazda
- umiejscowieniu murowanego miejsca do grillowania
- umiejscowieniu ławek metalowo-drewnianych 5 szt.
- umiejscowieniu zjazdu linowego tyrolki 22m
- umiejscowieniu tablicy informacyjnej
- umiejscowieniu kosza na śmieci.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Powierzchnia zabudowy boiska: 308,00m²

Powierzchnia utwardzona dla strefy rekreacyjnej: 400,00m²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**OBIEKT, MIEJSCE:**

Kompleks sportowo rekreacyjny zlokalizowany w miejscowości PODCZASZA WOLA gm. KLWÓW, dz. nr ewid. 1641

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych — poz. 463 z dn 25.04.2012r

RYS GEOLOGICZNY

W rejonie zalegają grunty o budowie zróżnicowanej. Jest to obszar na podłożu kenozoicznym czwartorzędowym, głównie glinach zwałowych, piaskach i żwirach lodowcowych

WARUNKI GRUNTOWE W REJONIE POSADOWIENIA

Warunki gruntowe proste z uwagi na:

- grunt jest genetycznie jednorodny
- warstwy gruntu zalegają poziomo
- w rejonie posadowienia nie występują nasypy
- wody gruntowej do rzędnej posadowienia nie stwierdzono
- nie występują zjawiska niekorzystne geologiczne
- grunt nie jest słabonośny

KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Obiekt zaliczony do kat. I geotechnicznej, ponieważ:

- jest to niewielki obiekt budowlany
- ma statycznie wyznaczalne. proste schematy obliczeniowe
- ma płytkie posadowienie

OCENA GRUNTU W REJONIE POSADOWIENIA

Po ustaleniu lokalizacji wykonano wykopy kontrolne (1szt.) Grunt posiadał na ścianach i dnie naturalną strukturę.

WNIOSKI:

Grunt w rejonie posadowienia nośny — przyjęto naprężenia 150KPa

Warunki posadowienia proste, kategoria geotechniczna – druga

Warunki wodne — przeciętne — w podłożu do głębokości projektowanego posadowienia nie stwierdzono występowania wody podziemnej strefy saturacji. W okresach wzmożonych opadów. bądź podczas szybkiego topnienia pokrywy śniegowej sączenia te mogą mieć niekiedy dużą intensywność i występować na zmiennej głębokości. W okresach bezdeszczowych sączenia będą zanikać.

Na terenie dokumentowanym i w jego sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na pogorszenie środowiska przyrodniczego. Krótkotrwałe oddziaływanie na środowisko wystąpi tylko w trakcie budowy.

Projektowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych (zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu. Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.*).

6. LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

7. LICZBA LOKALIMIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Bez zmian.

9.1. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO:

Projekt zakłada następujące prace budowlane:

- zabezpieczenie placu budowy
- wytyczenie położenia obiektu
- wykonanie robót ziemnych
- profilowanie terenu pod boisko o wym, 22x14m do piłki nożnej z trawy sztucznej
- wykopy ręczne pod fundamenty sprzętu sportowego, ławek, piłkochwyty
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku pod, chodniki, opaski, strefy bezpieczeństwa 10 cm
- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej z oporem wokół boiska, chodników i stref bezpieczeństwa
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na gruncie stabilizowanym cementem gr. 10 cm
- montaż sprzętu sportowego
- montaż piłkochwyty wraz z wejściami
- montaż stojaków na rowery 2 szt
- montaż bujaków 2 szt
- montaż domku ze zjeżdżalnią i ścianą wspinaczkową
- montaż huśtawki i bocianiego gniazda
- montaż murowanego miejsca do grillowania
- montaż zjazdu linowego – tyrolki 22m
- montaż ławek metalowo-drewnianych 5 szt.
- montaż tablicy informacyjnej
- montaż kosza na śmieci
- uporządkowanie terenu

Przygotowanie podbudowy pod boisko

Należy zerwać istniejącą warstwę humusu. Należy wykonać podbudowę gr. min. 10cm wykonać z piasku. Na tak przygotowaną podbudowę należy wykonać warstwę z tłucznia kamiennego frakcji 4-31.5 mm - gr. ok. 15 cm, a na nią ułożyć warstwę wyrównawczą z mialu kamiennego 0-4 - gr. ok. 1-2 cm Warstwy zagęścić.

Nawierzchnia boiska

Nowa nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej wys. min. 50 mm. zasypowej. Linie szerokości 5 cm, białe, wklejane w nawierzchnię.

Parametry trawy syntetycznej

System nawierzchni składa się z trzech elementów: mata elastyczna. sztuczna trawa oraz wypełnienie. Z uwagi na przyjęte dyscypliny sportowe w programie użytkowym boiska (koszykówka) nie stosuje się maty amortyzującej - shock pad, nawierzchnię z trawy syntetycznej układa się bezpośrednio na wyrównanie warstwie kruszywa frakcji 0-4 mm. Trawa musi być zasypała piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM.

Parametry trawy boiska.

- wysokość włókna min 50 mm
- przepuszczalna dla wody
- skład chemiczny – polipropylen odporny na UV
- ilość pęczków min. 40.000 szt./m²
- ilość włókien min 80.000/m²
- waga całkowita min 2555 g/m²
- waga włókna min 1085 g/m²
- grubość włókna min. 360 mikronów
- wyrywanie pęczka po starzeniu min 42 N
- dtex min 7.000

UWAGA: Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Wypożażenie boiska

- Boisko wypożażyć w zestaw bramek z profilu 80x80mm i wymiarach 3x2m i gł. 70cm

CZĘŚĆ REKREACYJNA.**Odwodnienie.**

Wody opadowe projektuje się odprowadzić przy pomocy pochylenia placu spadkiem poprzecznym 0,5% w kierunku zachodnim.

Chodniki, opaski, strefy bezpieczeństwa.

Nawierzchnia chodnika, opaski i stref bezpieczeństwa projektuje się wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na warstwie stabilizacyjnej gruncocement 2,5 MPa gr. 10 cm. Wykonanie obramowania projektuje się obrzeżami betonowymi 8x30x100 na ławie betonowej C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.

WYPOSAŻENIE CZĘŚCI REKREACYJNEJ**1. Stojak rowerowy stalowy 4 st.**

Długość	138cm
Głębokość	54cm
Wysokość	42cm

Stanowiska regulowane: 90 i 45 stopni

Materiał: profil /30x30x1,5/ mm; rura fi 18 mm

Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowany w całości

Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego

stojak może być wykonany ze stali nierdzewnej lub malowany proszkowo na dowolny kolor według palety RAL

2. ławka stalowa bez oparcia



Opis:

Długość 170cm

Szerokość 42cm

Wysokość 44cm

Podstawa - blacha stalowa o gr. 0,4 cm, ocynkowana, malowana proszkowo Listwy z drewna iglastego (gr. 4 cm) malowane farbą akrylową lub lakierobejcą Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego

3. Zestaw zabawowo-edukacyjny

PODSTAWOWE WYMIARY I PARAMETRY:

Wymiary: 579 x 446 cm

Powierzchnia zderzenia: 829 x 696 cm

Wysokość: 250 cm

Wysokość swobodnego upadku: 90

cm Przedział wiekowy 3-12 lat

Maksymalna ilość osób 16

OPIS TECHNICZNY:

Konstrukcja urządzeń - stal, zabezpieczona cynkowym podkładem i malowana proszkowo.

Montaż - elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach. Zabezpieczenia boczne i daszki - elementy zabezpieczające, daszki wykonane są z płyty z tworzywa sztucznego HDPE.

Elementy wykonane ze stali - elementy czyszczone, zabezpieczone i malowane proszkowo. Zastosowana metoda gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne,

zabezpieczenie przed korozją oraz doskonały efekt estetyczny.

Śruby i nakrętki – elementy łączne ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątnym, z podkładkami i nakrętkami samo-kontruującymi.

Zaślepki na śruby – wszystkie elementy łączne jak śruby i nakrętki zabezpieczone są odpowiednimi zaślepkami.

Elementy wykonane są z najwyższej jakości tworzyw sztucznych.

Elementy konstrukcyjne z rur stalowych, zabezpieczonych podkładem cynkowym i malowanych proszkowo.

Urządzenie montowane bezpośrednio w stopach fundamentowych.

Ślizg ze stali nierdzewnej.

Liny z rdzeniem stalowym w powłoce polipropylenowej.

Zabezpieczenia boczne oraz daszki urządzenia wykonane z płyty HDPE. Podesty ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej.

Elementy drewniane zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.

**ELEMENTY SKŁADOWE ZESTAWU:**

schody na podest h=0.6m

tablica edukacyjna - bułaj

przejście tunelowe

podest h=0.6m

tablica edukacyjna - suwak księżniczka/książę wieża

dach 2 spadowy h=0.9m

ślizg h=0.9m

tablica edukacyjna - sorter pomost linowy

podest h=0.9m

tablica edukacyjna - bułaj

stopnie na podest $h=0.9\text{m}$

podest łukowy $h=0.6\text{m}$

pomost z belkami podest $h=0.6\text{m}$

tablica edukacyjna – auto wieża

dach 2 spadowy $h=0.9\text{m}$

tablica edukacyjna – sorter wieża –

dach 2 spadowy $h=0.9\text{m}$

ślizg $h=0.9\text{m}$

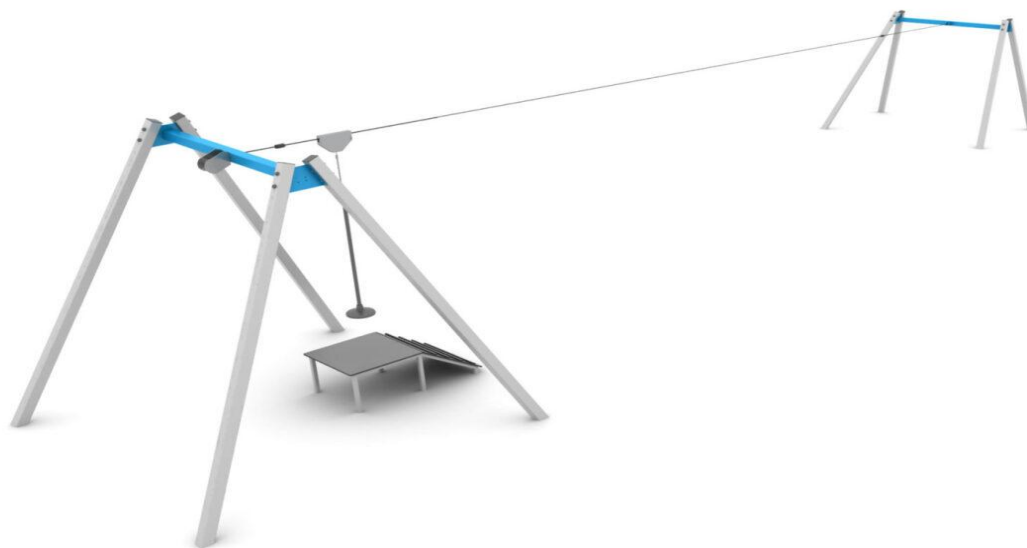
pomost $h=0.9\text{m}$

tablica edukacyjna - suwak miś

panel edukacyjny sklepik

tablica edukacyjna - liczydło

4. Zjazd linowy – tyrolka



- **Wysokość całkowita:** 3,0m
- **Wysokość swobodnego upadku (HIC):** <1,0m
- **Strefa bezpieczeństwa:** 6,1x26-31m
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:** TAK
- **przedział wiekowy:** 3-12 lat

Słupy nośne wykonane z profili stalowych 80x80mm malowanych podkładem cynkowym i farbą proszkową

Belka pozioma wykonana z profili stalowych 100x100mm malowanych podkładem cynkowym i farbą proszkową

Podest wykonany z profili stalowych 40x40mm cynkowanych ogniowo pokryty sklejka antypoślizgową wodoodporną gr.15mm.

Elementy zjazdowe wykonane ze stali nierdzewnej i cynkowane ogniowo posiadające badania oraz certyfikat bezpieczeństwa.

Skład zestawu zjazdu linowego:

Bramka startowa,

Bramka końcowa,

Podest,

Trolej ze stali nierdzewnej,

Lina stalowa,

Hamulec sprężynowy,

Urządzenie napinające linę,

Gumowe siedzisko wraz z łańcuchem w osłonie gumowej.

7. Kosz parkowy na jednej nodze: konstrukcja z rury o średnicy 33 mm i blachy 1,5 mm cynkowany ogniowo i malowany; kosz opróżnia się po uwolnieniu zamka poprzez obrót, po opróżnieniu samoczynnym powraca do pionu. Wymiary: długość 0,41m; szerokość 0,475m; wysokość 0,95m;

pojemność około 30 l

8. Murowane stanowisko do grillowania.

9. Kosz parkowy na jednej nodze.

Konstrukcja z rury o średnicy 33 mm i blachy 1,5 mm cynkowany ogniowo i malowany; kosz opróżnia się po uwolnieniu zamka poprzez obrót, po opróżnieniu samoczynnym powraca do pionu. Wymiary: długość 0,41m; szerokość 0,475m; wysokość 0,95m;

pojemność około 30 l

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Nie dotyczy

13. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Nie dotyczy

Uwagi końcowe.

Projektowane elementy zawierają wszelkie potrzebne w tym zakresie rozwiązania funkcjonalne, a także spełniają obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy. Urządzenia należy montować i użytkować zgodnie z dokumentacją dostarczoną przez producentów.

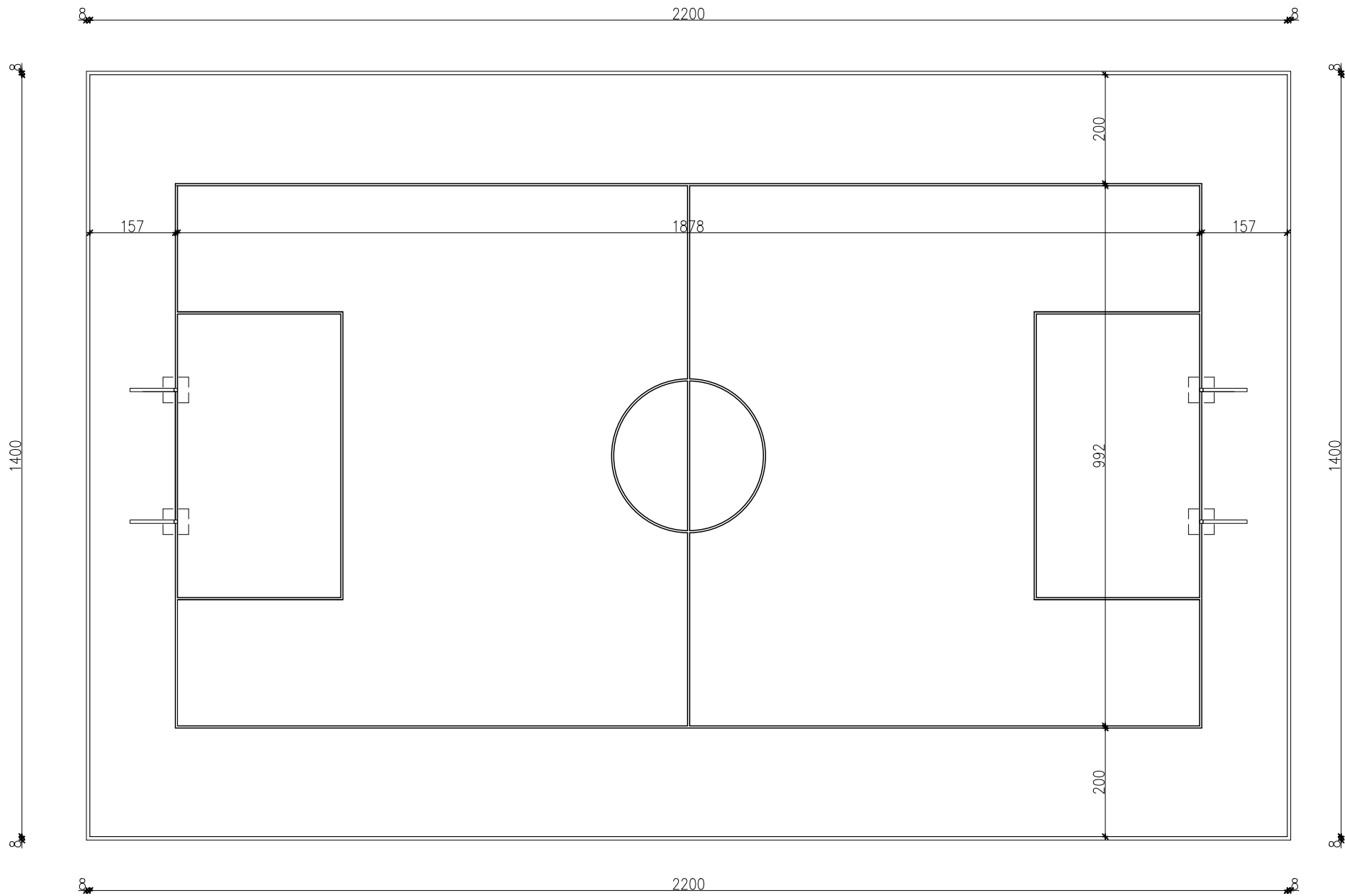
Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Do budowy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, świadectwa jakości, aprobaty techniczne.

Opracowali :

.....
mgr inż. SEBASTIAN TROCHIM

.....
mgr inż. STANISŁAW GRUDZIENIŃ -projektant

LUTY 2025, Skrzyńsko



F.H.U. ARCAD
EWA TROCHIM

Skrytka Poczta 24
26-400 Przysucha
tel. 0603598503

Temat: KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY

Inwestor: GMINA KLWÓW

Lokalizacja: PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Klwów

Branża: A R C H I T E K T U R A

Stadium: PB

Tytuł rys: RZUT BOISKA - PIŁKA NOŻNA

Data: 03.2025

Projektant: mgr inż.
STANISŁAW GRUDZIŃSKI
upr. nr. 228/KL/72

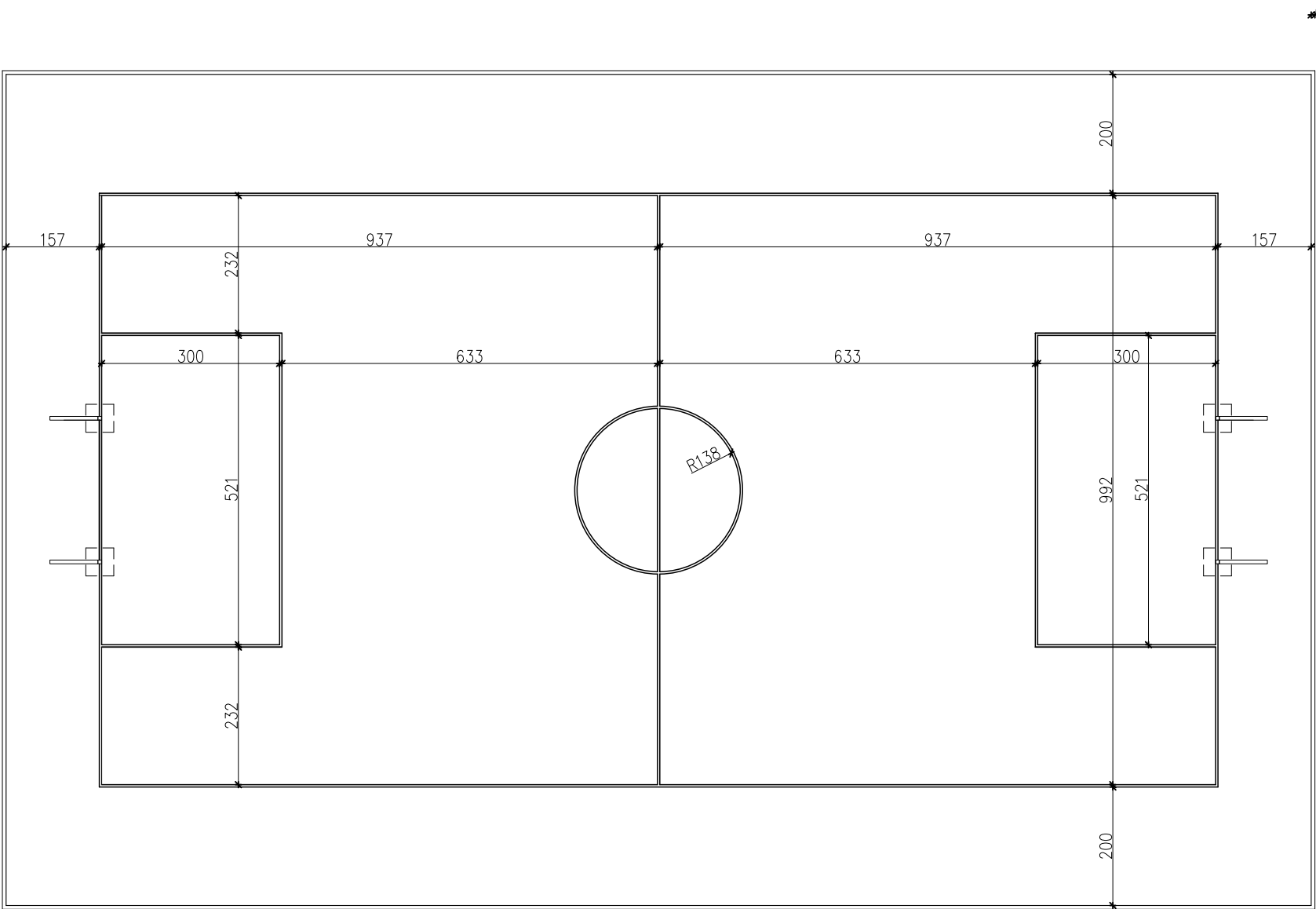
Podpis:

nr rys:
A-1

Skala:
1:100

Opracował: Sebastian Trochim

Podpis:



F.H.U. ARCAD
EWA TROCHIM

Skrytka Wjazdowa 24
26-400 Przysucha
tel. 0603598503

mgr inż.
STANISŁAW GRUDZIŃSKI
upr. nr. 228/KL/72

Sebastian Trochim

Podpis:

Skala:

1:100

Podpis:

nr rys:

A-2

Stadium: PB

Data: 03.2025

tytuł rys:

SCHEMAT BOISKA

BRONZA: A R C H I T E K T U R A

LOKALIZACJA: PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Kłwów

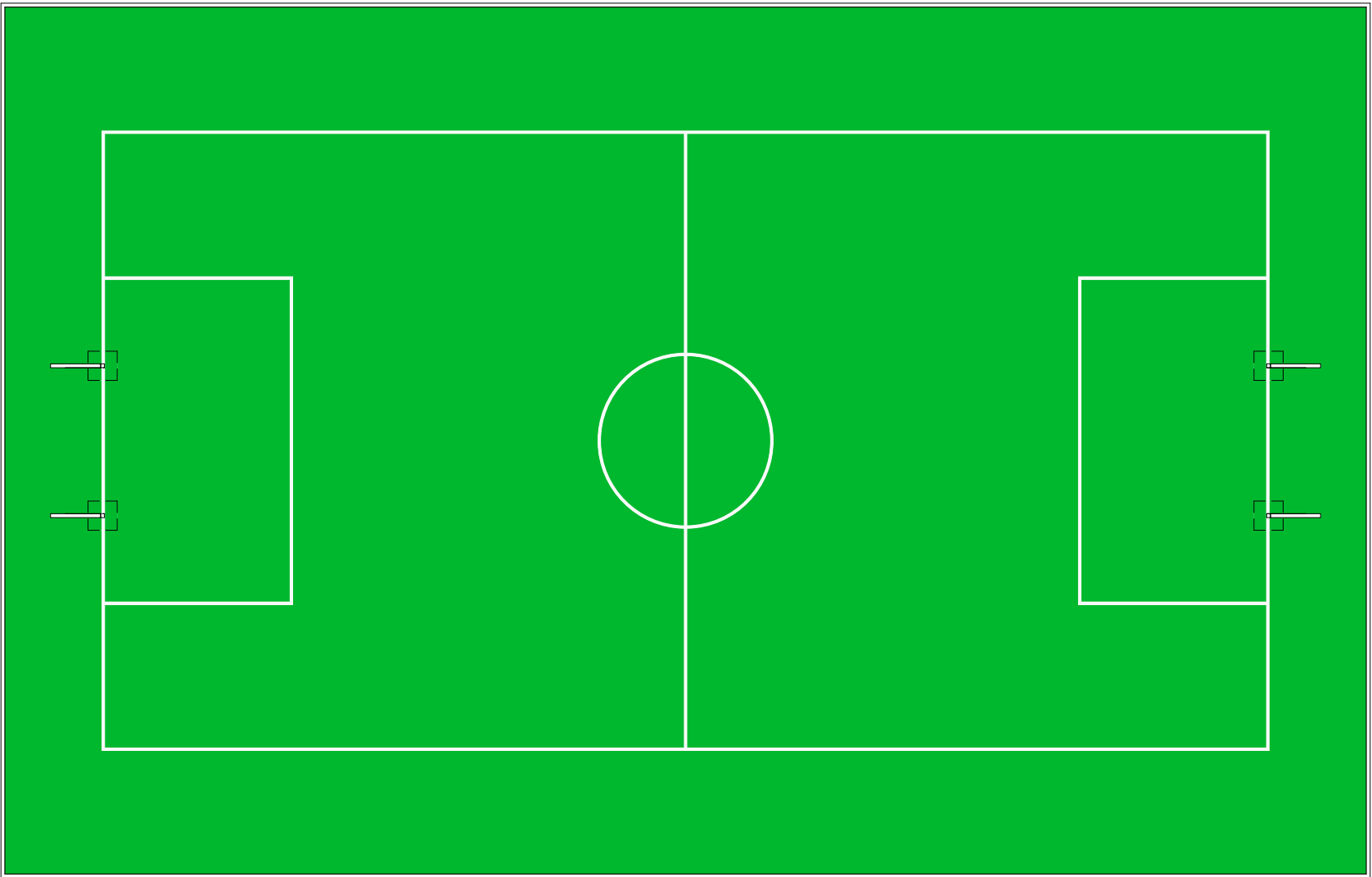
INWESTOR: GMINA KLWÓW

TEMAT: KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY

Jednostka projektowa:

ARCAD

F.H.U. ARCAD
EWA TROCHIM
Skrytka Wjazdowa 24
26-400 Przysucha
tel. 0603598503

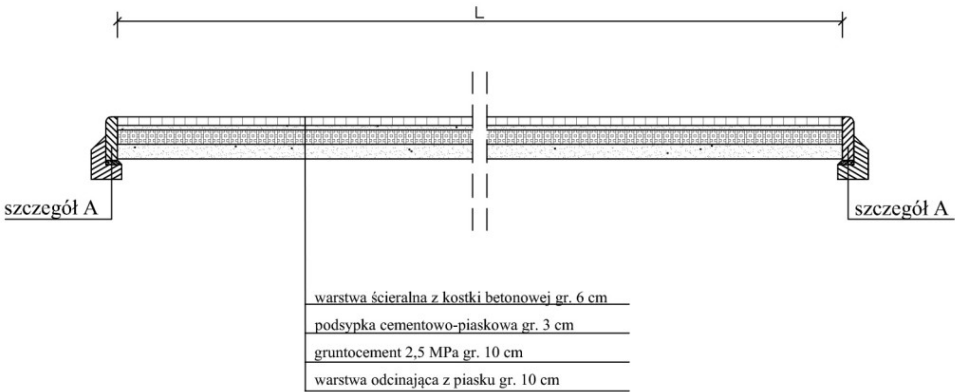


F.H.U. ARCAD
EWA TROCHIM
tel. 0602698003

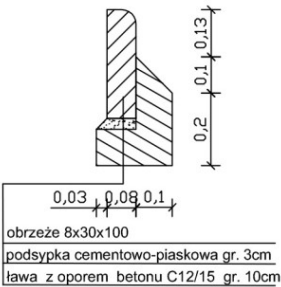
mgr inż.
STANISŁAW GRUDZIEN
upr. nr. 228/KL/72

Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrzyńska Wjazdowa 24 26-400 Przysucha tel. 0602698003	
ARCAD			
KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY			
Temat:	GMINA KLWÓW		
Inwestor:	PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Klwów		
Lokalizacja:	A R C H I T E K T U R A		Stadium: PB
Brzoza:	SCHEMAT KOLORYSTYKI BOISKA		Data: 03.2025
Tytuł rys:			
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIEN upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys:
			A-3
Opracował:	Sebastian Trochim	Skala:	
			1:100

PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK, OPASKE, STREFY BEZPIECZEŃSTWA
SKALA 1:50



skala 1:20
szczegół A



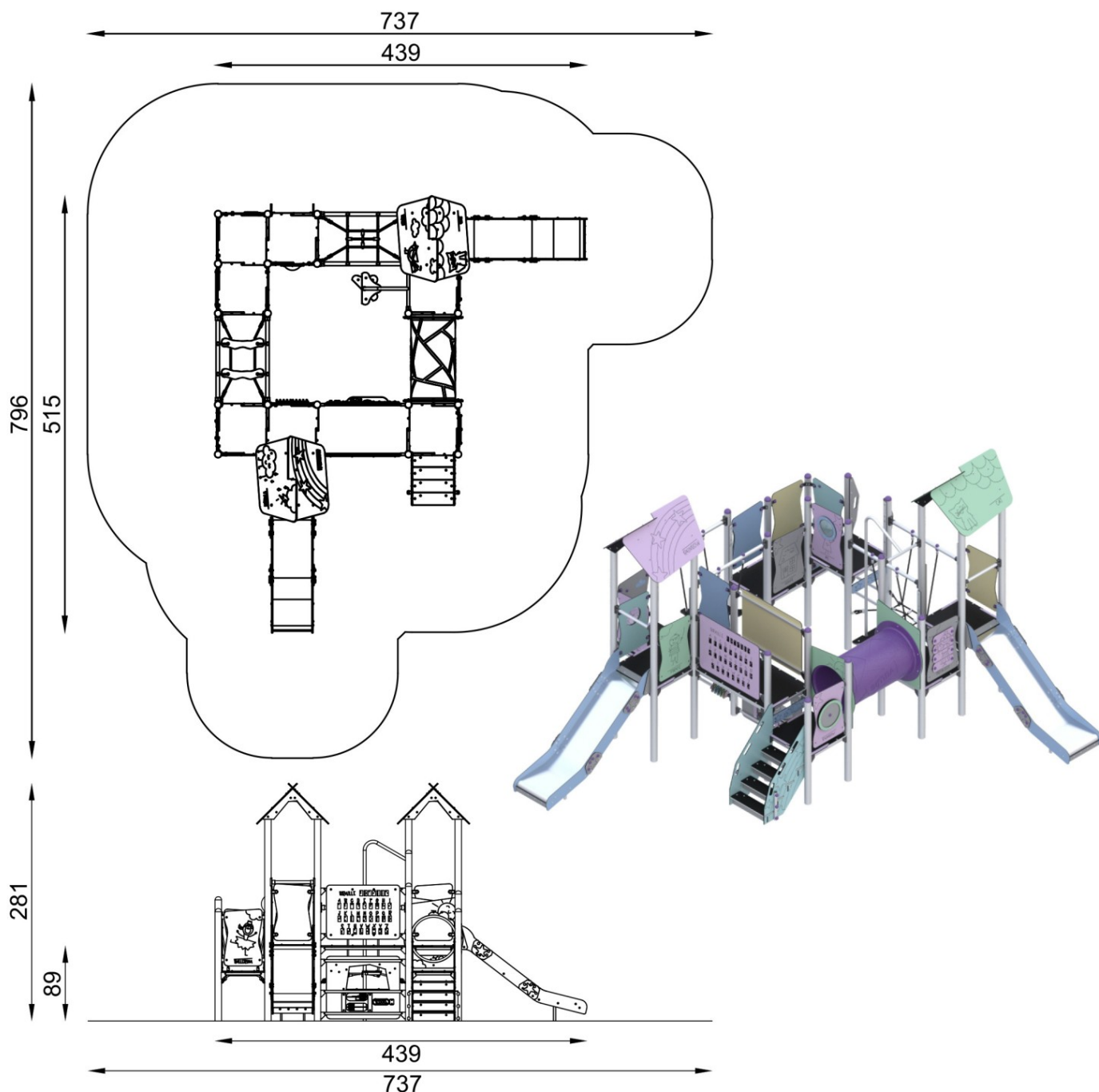
Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrytka Wyszowska 24 25-400 Przysucha tel.0603098003	
ARCAD			
Temat:	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY		
Inwestor:	GMINA KLWÓW		
Lokalizacja:	PODCZAŚA WOLA dz. 164 gm. Kłwów		
Branża:	A R C H I T E K T U R A		Stadium: PB
Tytuł rys:	PRZEKROJE		Data: 03.2025
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys: A-4
Opracował:	Sebastian Trochim	Podpis:	Skala: 1:100

PRZEKRÓJ - BOISKO (sztuczna trawa)



Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrytka Wyszowska 24 26-400 Przysucha tel.0603098003	
ARCAD			
Temat:	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY		
Inwestor:	GMINA KLWÓW		
Lokalizacja:	PODCZAŚA WOLA dz. 164 gm. Kłwów		
Branża:	A R C H I T E K T U R A		Stadium: PB
Tytuł rys:	PRZEKRÓJ BOISKA		Data: 03.2025
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys: A-5
Opracował:	Sebastian Trochim	Podpis:	Skala: 1:100





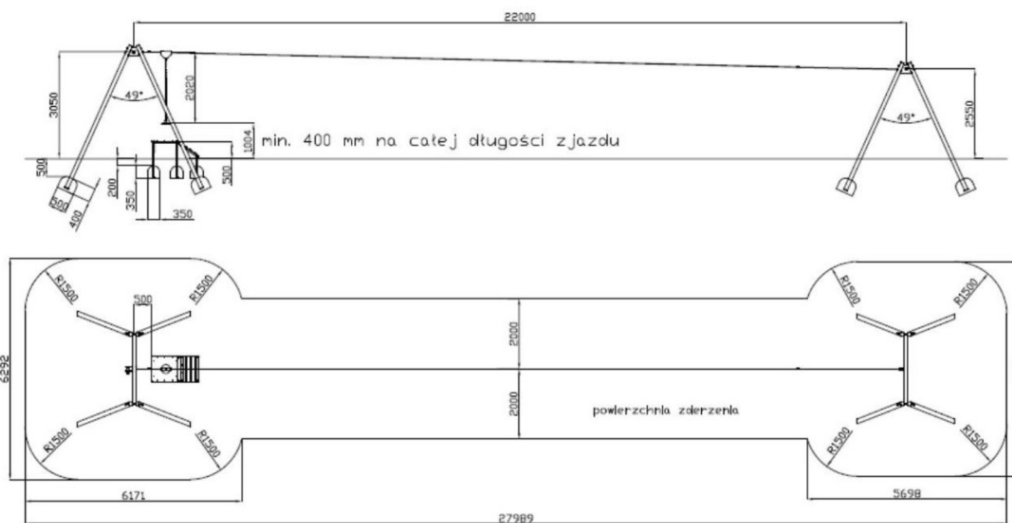
DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, lina zbrojona, sklejka anti-skid, HDPE, blacha nierdzewna, rotomoulding
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

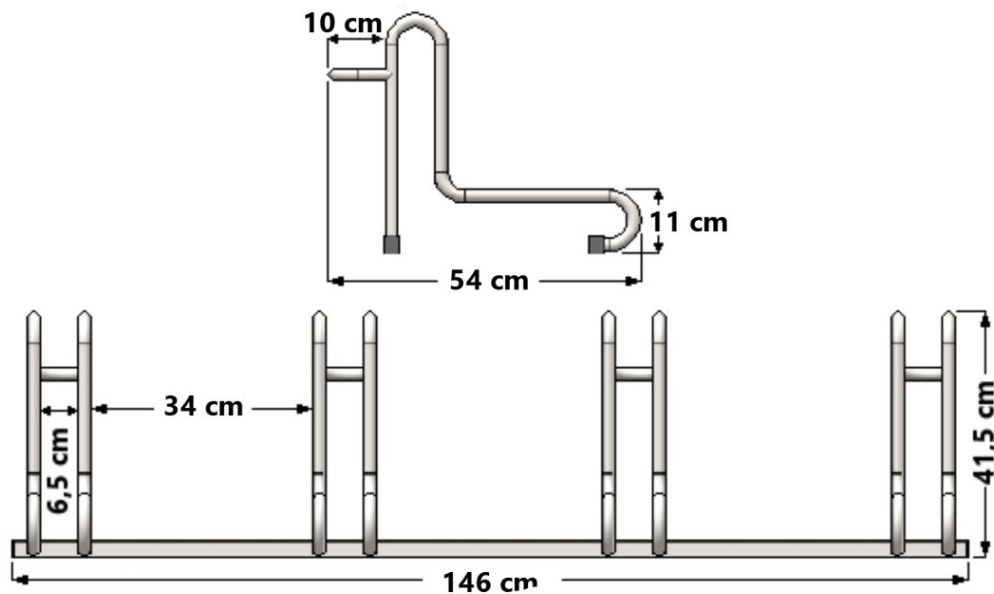
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017

Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrzyżisko Wjazdowa 24 26-400 Przysucha tel.06033096003	
ARCAD			
Temat:	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY		
Inwestor:	GMINA KLWÓW		
Lokalizacja:	PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Klwów		
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PB	
Tytuł rys:	ZESTAW REKREACYJNY	Data: 03.2025	
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys: A-7
Opracował:	Sebastian Trochim	Podpis:	Skala: 1:100



Długość zjazdu	20-25m
Strefa bezpieczeństwa	6,1x26-31m
Wysokość całkowita	3,00m
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	<1,0m
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Przedział wiekowy	3 -12 lat

Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrytka Wyszowska 24 26-400 Przysucha tel. 0603098003	
ARCAD			
Temat:	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY		
Inwestor:	GMINA KLWÓW		
Lokalizacja:	PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Klwów		
Branża:	ARCHITEKTURA		Stadium: PB
Tytuł rys:	ZJAZD LINOWY		Data: 03.2022
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys: A-8
Opracował:	Sebastian Trochim	Podpis:	Skala: 1:100



Długość stojaka	-	146	cm
Wysokość stojaka	-	41,5	cm
Szerokość stojaka	-	54	cm
Stanowisko na koło	-	6,5	cm
Odstęp między stanowiskami	-	34	cm

1. Konstrukcja stalowa, spawana, w pełni ocynkowana
2. Gruby materiał ze ścianką 2 mm, co zwiększa jego stabilność
3. Stojak posiada otwory, dzięki którym możliwe jest przymocowanie go do podłoża

Jednostka projektowa:		F.H.U. ARCAD EWA TROCHIM Skrytka Wyszowska 24 26-400 Przysucha tel. 0603098003	
ARCAD			
Temat:	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY		
Inwestor:	GMINA KLWÓW		
Lokalizacja:	PODCZASZA WOLA dz. 164 gm. Klwów		
Branża:	ARCHITEKTURA		Stadium: PB
Tytuł rys:	STOJAK NA ROWERY		Data: 03.2025
Projektant:	mgr inż. STANISŁAW GRUDZIŃ upr. nr. 228/KL/72	Podpis:	nr rys: A-9
Opracował:	Sebastian Trochim	Podpis:	Skala: 1:100