

PROJEKT TECHNICZNY

Remont boiska sportowego na terenie klubu sportowego KS ISKRA przy ul. Krzyskiej w Tarnowie

LOKALIZACJA: ul. Krzyska
33-100 Tarnów
działka nr 25, obręb 0018

INWESTOR: Gmina Miasta Tarnowa
Urząd Miasta Tarnowa
ul. Mickiewicza 2
33-100 Tarnów

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maciej Nejman
upr. w specj. arch. bez ogr. nr BUA-NB-8346/63/89

KODY CPV :

45112720-8	- Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111200-0	- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212221-1	- Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233250-6	- Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1. Przedmiot i zakres opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Lokalizacja obiektu**
- 4. Charakterystyka i opis stanu istniejącego obiektu**
- 5. Istniejące uzbrojenie terenu**
- 6. Kategoria obiektu**
- 7. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**
- 8. Opis planowanych prac remontowych**
- 9. Zakres oddziaływania obiektu**

B. OPIS TECHNICZNY

- 1. Remont istniejącego boiska**
- 2. Zagospodarowanie terenu**
- 3. Mała architektura**

C. UWAGI KOŃCOWE

II. ZAŁĄCZNIKI

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

A. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO

B. RYSUNKI

- 1. Plan sytuacyjny skala 1:500**
- 2. Schemat boiska skala 1:250**
- 3. Przekrój typowy skala 1:50**

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	2 z 22

I. CZEŚĆ OPISOWA

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	3 z 22

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny remontu istniejącego boiska o nawierzchni trawiastej na działce nr 25 - na terenie klubu sportowego KS ISKRA w Tarnowie.

2. Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora: Umowa z Gminą Miasta Tarnowa.
- b. Uzgodnienia robocze z Inwestorem.
- c. Obowiązujące przepisy i akty prawne dotyczące inwestycji.

3. Lokalizacja obiektu

Przedmiotowy teren znajduje się na działce nr 25, obręb 0018, przy ul. Krzyskiej w Tarnowie. Teren na którym planowany jest remont boiska będącego przedmiotem niniejszego opracowania znajduje się po wschodniej stronie ul. Krzyskiej i obecnie stanowi część boiska sportowego o nawierzchni naturalnej, trawiastej. Jest częścią kompleksu sportowego KS Iskra zlokalizowanego także na sąsiedniej działce - nr 26.



Rys. nr 1 - Ortofotomapa ukazująca położenie obiektu z zaznaczonym fragmentem dz. nr 25 przeznaczonym pod inwestycję (źródło geoportal).

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	4 z 22

4. Charakterystyka i opis stanu istniejącego obiektu

Obecnie na terenie planowanej inwestycji znajduje się boisko trawiaste osłonięte od strony zachodniej piłkochwytem z siatki stalowej na słupkach stalowych o wysokości około 4 m. Od strony południowej znajduje się ogrodzenie z siatki o wysokości około 2 m. Od strony północnej tj. od ul. Jagodowej teren boiska oddziela ogrodzenie betonowe o wysokości około 2 m ze stalową bramką wejściową. Boisko wyposażone jest w bramki, miejsca dla zawodników i kibiców w postaci siedzisk PCV na stalowej podkonstrukcji. Po stronie południowo-zachodniej boiska znajduje się magazyn sprzętu, a po stronie południowej budynek stanowiący siedzibę klubu sportowego ISKRA, parking oraz plac zabaw dla dzieci.

Wjazd na teren obiektu KS ISKRA znajduje się od strony wschodniej z ul. Krzyskiej oraz bezpośrednio na teren boiska od strony północnej z ul. Jagodowej.

5. Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie działki nr 25 znajduje się następujące uzbrojenie:

- kabel oświetleniowy niskiego napięcia wraz z czterema słupami oświetleniowymi (dwa wschodnie zostały czasowo zdemontowane przez użytkownika),
- napowietrzna sieć oświetleniowa ze słupami żelbetowymi i oprawami,
- sodowymi (częściowo niekompletna i niesprawna),
- kanalizacja sanitarna Ø 160 mm i Ø 200 mm,
- sieć gazowa Ø 50 mm (niskoprężna),
- sieć wodociągowa Ø 160 mm,
- niezainwentaryzowany stary drenaż płyty boiska (do likwidacji),
- studzienka drenażowa betonowa z odprowadzeniem podziemnym kolektorem do istniejącego otwartego rowu przy ul. Jagodowej.

Powyższe uzbrojenie nie koliduje z zamierzonym przedsięwzięciem za wyjątkiem drenażu przeznaczonego do zastąpienia nowym.

6. Kategoria obiektu

Obiekt zalicza się do kategorii V obiektów budowlanych.

7. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dostęp do obiektu zapewniony będzie poprzez utwardzone ciągi piesze bez barier architektonicznych.

8. Opis planowanych prac remontowych

Przedmiotem prac projektowych jest obszar około połowy obecnego boiska trawiastego, na którym planowane jest wykonanie boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej o wymiarach całkowitych 65 x 44 m. Na nawierzchni wyznaczone zostanie boisko podstawowe o wymiarach 26 x 56 m (typu „Orlik”) oraz wydzielone zostaną poprzecznie dwa mniejsze boiska - treningowe o wymiarach 20x40 m - poprzez oznakowanie oddzielnym kolorem linii (żółtym).

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	5 z 22

Ponadto projektuje się elementy zagospodarowania terenu, tj.:

- piłkochwyty,
- sprzęt sportowy (bramki),
- utwardzenie ciągów pieszych,
- montaż ławek, koszy na śmieci i tablicy regulaminowej.

W miejscu planowanej inwestycji po wykorytowaniu i wyrównaniu terenu zostaną zamontowane nowe obrzeża betonowe, ułożona geowłóknina oraz wykonany nowy drenaż z włączeniem do studni na terenie działki Inwestora - po stronie północno-wschodniej. Ponadto zostanie przygotowana i wyrównana podbudowa z kruszywa łamanego, na której zostanie ułożona nawierzchnia ze sztucznej trawy wraz z warstwą amortyzującą. Teren wokół boiska zostanie uzupełniony gruntem i ziemią urodzajną w celu niwelacji różnicy wysokości pomiędzy nawierzchnią boiska, a przylegającym terenem. Po zakończeniu prac teren ten zostanie obsiany mieszanką traw.

9. Zakres oddziaływania obiektu

Zakres oddziaływania planowanego przedsięwzięcia mieści się w całości na działce inwestora.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	6 z 22

B. OPIS TECHNICZNY

1. Remont istniejącego boiska

W zakresie projektowanego remontu boiska przewiduje się:

- przygotowanie podłoża,
- ułożenie geowłókniny,
- wykonanie nowego drenażu,
- montaż betonowych obrzeży,
- wykonanie podbudowy z uwzględnieniem projektowanych spadków,
- ułożenie warstwy amortyzującej,
- ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy,
- pole gry: boisko podstawowe 56x26 m, boiska treningowe 20x40 m oraz strefy bezpieczeństwa - kolor zielony, linie rozgraniczające (pasy wklejane) ze sztucznej trawy - kolor biały dla boiska podstawowego i kolor żółty dla boisk treningowych),
- montaż piłkochwyłów,
- montaż wyposażenia boiska,
- montaż małej architektury.

a. Przygotowanie podłoża - roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują zebranie humusu, korytowanie, wykonanie wykopów pod nowe rury drenarskie i niwelację terenu po zakończeniu prac. Ziemię pozyskaną z korytowania należy czasowo złożyć na terenie inwestycji do późniejszego wykorzystania przy niwelacji. Ewentualny pozostały nadmiar należy wywieźć.

Po zakończeniu prac teren podlegający przekształceniom należy wyrównać oraz obsiać mieszkanką traw. Rzędna projektowanego boiska powinna być podniesiona o ok. 25 cm w stosunku do istniejącej obecnie nawierzchni trawiastej. Powyższe niezbędne jest ze względu na właściwe odprowadzenie wód z powodu płytkiej rzędnej odbiornika wód drenażowych.

b. Drenaż

W celu odprowadzania wód opadowych z przepuszczalnej nawierzchni boiska projektuje się budowę systemu drenażowego składającego się z:

- drenów (w rozstawie 6,0 m) dn 100mm PP z filtrem z PP o łącznej długości 507,76 mb zakończonych studzienkami rewizyjnymi z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm,
- przewodu (kanalizacji) zbiorczego z rur PCV 160 mm o długości 60 mb ze studniami rewizyjnymi z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm,
- przyłącza kanalizacyjnego z rury PCV 200 mm o długości 2,5 mb ze studnią zbiorczą o średnicy 400 mm (wraz z osadnikiem).

Przewody należy układać ze spadkiem min. 0,5%. Studzienki należy zwieńczyć pokrywami A15 (studzienkę w osi bramy zwieńczyć pokrywą B125 ze stosownymi pierścieniami (stożkami) odciążającymi.

Lokalizację studzienek przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	7 z 22

Sposób wykonania:

- rury drenażowe należy układać na głębokości ok. 60 - 90 cm poniżej docelowego poziomu płyty boiska, w obsypce piasku gruboziarnistego lub żwiru płukanego 2-8 mm, na wyrównanej warstwie gruntu rodzimego. Podłoże powinno być wolne od kamieni i innych zanieczyszczeń.
- włączenie rur drenarskich do studni rewizyjnych o średnicy 315 mm wykonywać za pomocą uszczelek insitu,
- dla uniknięcia przemieszczania się drobnych frakcji poszczególnych warstw drenujących jak i stabilizujących nawierzchnię syntetyczną, poszczególne warstwy powinny być rozdzielone geowłókniną o gramaturze min. 160 g/m²,
- rury drenarskie muszą być oplecione filtrem o grubości ok. 8 mm wykonanym z cienkich włókien polipropylenowych (PP).

c. Montaż betonowych obrzeży

Obszar boiska wraz ze strefami należy ograniczyć obrzeżami betonowymi o wymiarach 8x30x100 cm układanych na ławie betonowej z oporem (beton klasy min. C12/15).

Z uwagi na fakt, iż rzędna nowej płyty boiska będzie częściowo podwyższona w stosunku do rzędnej istniejącej (strona południowo - zachodnia), teren poza obrzeżami należy docelowo uzupełnić gruntem i wyrównać. W części północnej i wschodniej gdzie płyta boiska będzie poniżej rzędnych istniejących teren za obrzeżami należy odpowiednio zniwelować

d. Wykonanie podbudowy

Na przygotowanym odpowiednio podłożu gruntowym należy wykonać następujące warstwy:

- geowłóknina separacyjna (gramatura 160 g/m²),
- podbudowa z kruszywa naturalnego (0-63mm) o gr. 20 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) o gr. 15 cm (wymagane parametry minimalne: $I_s = 0,98$, $E_2 = 60$ MPa, $I_0 = 2,2$)
- warstwa z mialu kamiennego 0/4 mm o gr. 5 cm.

Uwaga: Należy przeprowadzić badania geotechniczne w celu potwierdzenia uzyskania wymaganych parametrów warstwy konstrukcyjnej.

e. Ułożenie warstwy amortyzującej

Na przygotowanej podbudowie należy ułożyć warstwę amortyzującą z prefabrykowanej pianki poliuretanowej (tzw. shock-pad o grubości min. 10 mm) zgodnie z wymaganiami wybranego producenta nawierzchni syntetycznej. Warstwa ta służy poprawie walorów użytkowych (komfortu gry) oraz wydłuża żywotność ułożonej nawierzchni.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	8 z 22

f. Ułożenie warstwy ze sztucznej trawy

Boisko posiadać będzie syntetyczną nawierzchnię ze sztucznej trawy w kolorze zielonym na podłożu antyurazowym z liniami wklejanymi z pasów trawy w kolorze białym (boisko podstawowe) i żółtym (boiska treningowe). Zasypanie stanowić będzie piasek kwarcowy i granulaty gumowy zapewniający niepalność w klasie minimum CFL-s1.

Wymagania i parametry minimalne dla nawierzchni ze sztucznej trawy:

- wysokość włókna 45-55 mm
- Dtex pęczka - min. 12 000
- rodzaj włókna - (polietylenowe, monofilamentowane - minimum trzy różne rodzaj przekrojów poprzecznych na pęczek)
- grubość włókna - min. 300 μ m
- ilość pęczków - min. 10 000 szt./m²
- masa runa - min 1 600 g/m²
- siła wyrywania pęczka - min. 70 N
- przepuszczalność wody - min. 6 000 mm/h
- podkład: PP/PE - 100 % poliolefinowy
- kolor trawy zielony (min. w trzech różnych odcieniach)

Uwaga: Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu. Nawierzchnia syntetyczna winna spełniać wymogi normy PN-EN 14877:2014-02 Nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych – Specyfikacja.

Wykonawca zobowiązany jest na etapie zatwierdzania materiału przedłożyć Inwestorowi do akceptacji poniżej wymienione dokumenty:

- 1) autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- 2) kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- 3) aktualny Atest PZH lub równoważny dla sztucznej trawy,
- 4) badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia wymaganych parametrów trawy syntetycznej,
- 5) gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię,

g. Montaż wyposażenia boiska

Projektuje się montaż 4 szt. bramek stalowych ocynkowanych ogniowo (malowanych proszkowo) o wymiarach w świetle 3x2 m oraz 2 szt. o wymiarach 5x2 m dla boiska podstawowego. Bramki należy posadzić w tulejach montażowych na fundamentach betonowych z betonu klasy min. C25/30. Siatka

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	9 z 22

do bramek bezwzłowa wykonana z polietylenu o gr. 4 mm w kolorze białym.



Rys. nr 2 - Bramka do piłki nożnej - rysunek poglądowy.

Uwaga: Instalowane elementy wyposażenia muszą posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty zgodności, m. in. wydawane przez Instytut Sportu w tym zgodności z normą PN- EN 749:2006 (bramki do piłki ręcznej/nożnej).

2. Zagospodarowanie terenu

a. Piłkochwyty

W zakresie zagospodarowania terenu projektuje się wykonanie piłkochwyków od strony południowej, północnej, zachodniej oraz wschodniej. Projektuje się piłkochwyty na fundamentach betonowych z betonu klasy min. C20/25 o wymiarach min. 50x50 cm, adaptory (tuleje montażowe) stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 4 mm zagłębione na 120 cm, słupy pośrednie stalowe ocynkowane min. 80 mm malowane proszkowo o wysokości analogicznej do piłkochwyków istniejących od strony ul. Krzyskiej (ok. 4 m) w rozstawie max. 4 m. W rogu boiska oraz na zakończeniach piłkochwytu należy zastosować zastrzały stalowe ocynkowane (przy słupach skrajnych). Wypełnienie piłkochwyków z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości drutu min. 3 mm - kolor zielony. Górne końce słupków należy zadeklować w celu zabezpieczenia przed wodami opadowymi i śniegiem.

Naciągi z linki 4 mm mocowane śrubami rzymskimi z teflonowymi karabińczykami. Ponadto w celu zwiększenia odporności na uderzenia piłką należy zastosować dodatkowy naciąg co 0,5 m do wysokości 1,5 m. Kolor elementów konstrukcyjnych piłkochwyków i siatki zielony poprzez malowanie proszkowe.

W piłkochwyocie od strony wschodniej należy wykonać bramkę wejściową (furtkę) jednoskrzydłową stalową ocynkowaną malowaną proszkowo o szerokości min. 120 cm oraz bramkę wjazdową dwuskrzydłową od strony zachodniej o szerokości 3 m i wysokości 3 m. Bramkę i bramkę wjazdową należy osadzić w podkonstrukcji

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	10 z 22

analogicznej do piłkochwytu. Klamka w bramce wejściowej ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Kolor bramki i bramy zielony, analogiczny jak piłkochwyty.

b. Ciągi piesze

Dojście do boiska oraz utwardzenie pod ławkami i stojakami na rowery projektuje się z kostki betonowej "holland" o wymiarach 10x20 cm i grubości min. 6 cm na podsypce z gysu, ograniczonej obrzeżami betonowymi o wymiarach 8x30x100 cm układanych na ławie betonowej z oporem (beton klasy min. C12/15). Nawierzchnię utwardzoną należy wykonać ze spadkiem poprzecznym od 0,5 % - 1,0 %.

Warstwy nawierzchni utwardzonej:

- Kostka brukowa betonowa 10x20 cm - gr. 6 cm, kolor szary,
- Podsypka grysowa (2-8 mm) - gr. 4 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - gr. 20 cm.



Rys. nr 3 - Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "holland" - rysunek poglądowy.

3. Mała architektura

Jako uzupełnienie istniejących urządzeń kompleksu sportowego projektuje się na potrzeby planowanego obiektu:

- **Ławka parkowa** bez oparcia (szt. 4) o całkowitej długości min. 170 cm i szerokości siedziska min. 40 cm. Podstawa nośna z betonu architektonicznego z siedziskiem z desek drewnianych (buk, olcha) o gr. min. 40 mm bejcowanych na kolor jasny dąb i pomalowanych lakierem bezbarwnym.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	11 z 22



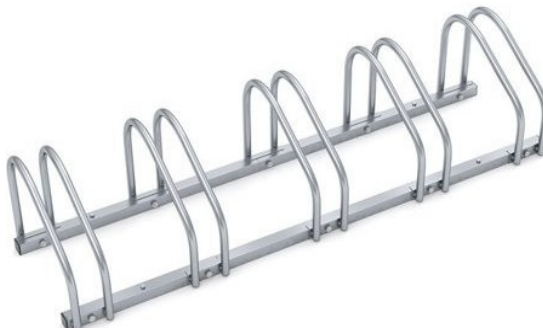
Rys. nr 4 - Ławka - rysunek poglądowy.

- **Kosz na śmieci** (szt. 2) z betonu architektonicznego. Pojemność kosza min. 50 litrów. Wkład kosza stalowy ocynkowany.



Rys. nr 5 - Kosz na śmieci - rysunek poglądowy.

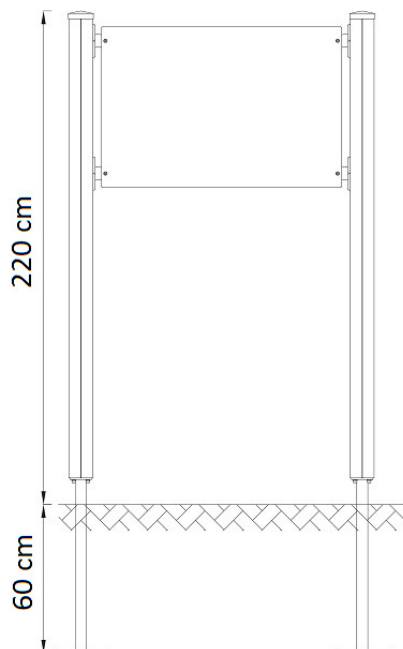
- **Stojak na rowery** (szt. 2), pięciostanowiskowy, montowany do nawierzchni z kostki brukowej. Wykonany ze stali nierdzewnej, profile konstrukcyjne min. 30x30x1,5 mm, pręty min. 16 mm.



Rys. nr 6 - Stojak na rowery - rysunek poglądowy.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	12 z 22

- **Tablica regulaminowa** o wysokości ok. 220 cm określająca warunki korzystania z boisk. Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo na kolor czarny. Wypełnienie z blachy. Fundamenty z betonu C25/30. Docelową treść regulaminu należy skonsultować z Inwestorem i Zarządcą obiektu.



Rys. nr 7 - Tablica regulaminowa - rysunek poglądowy.

Uwaga: Wszystkie przedstawione w projekcie elementy małej architektury należy traktować jako poglądowe. Mogą one zostać zmienione na równoważne po akceptacji Inwestora, muszą jednak spełniać analogiczne standardy techniczne, jakościowe oraz wymagane parametry normy bezpieczeństwa.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	13 z 22

C. UWAGI KOŃCOWE

1. Wymaga się aby wszystkie prace wykonywane były z zapewnieniem bezpieczeństwa.
2. Teren robót należy wygrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób z zewnątrz.
3. Wszystkie materiały użyte do remontu powinny spełniać wymagania określone przepisami i posiadać odpowiednie deklaracje i atesty oraz uzyskać przed ich zastosowaniem akceptację Inwestora.
4. Prace należy wykonywać z bezwzględnym zachowaniem reżimu technologicznego i zaleceń producenta stosowanych materiałów, a także zgodnie z warunkami technicznymi specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych. Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać aktualnym Normom.
5. Nie wyklucza się istnienia innych sieci uzbrojenia terenu niewidocznych w zasobach geodezyjnych.
6. Przedstawione w projekcie rozwiązania materiałowe można zamienić na inne równoważne o podobnych parametrach i właściwościach technicznych wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody Inwestora.
7. Przed przystąpieniem do prac zalecana jest wizja w terenie.
8. Urządzenia powinny posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności, deklaracje własności użytkowych.
9. W razie stwierdzenia niezgodności w projekcie – skontaktować się z projektantem i Inwestorem.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	14 z 22

II. ZAŁĄCZNIKI

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	15 z 22

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Oświadczam, że opracowanie: Projekt techniczny dla inwestycji pn. „**Remont boiska sportowego na terenie klubu sportowego KS ISKRA przy ul. Krzyskiej w Tarnowie**” jest kompletne do potrzeb dla jakich zostało wykonane oraz wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Tarnów, dn. 12.06.2023

mgr inż. arch. Maciej Nejman
upr. w specj. arch. b.o. nr BUA-NB-8346/63/89

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	16 z 22

WAZAD, WOLANOWSKI

W. T. F. 03-10

1944-1945

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1. Time to be in

Wojewódzki Urząd Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1993 r.

w sprawach samodzielnym, funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że:

DECLASSIFIED

REF ID: A67537

DATE OF INCURRING: 12/1/1944

4574

Urodzony(a) dnia 17 sierpnia 1954 r. w Tarnobrzegu

posiada przygotowane i zasoby, umożliwiające do wykonywania samodzielnych funkcji

உதாரணம்:

Open House 2014-2015

總行：上海南京路

W specjalności

1. **NAME** _____
 2. **ADDRESS** _____
 3. **CITY** _____
 4. **STATE** _____
 5. **ZIP** _____
 6. **PHONE** _____
 7. **DATE** _____
 8. **SIGNATURE** _____
 9. **PRINT NAME** _____
 10. **PRINT ADDRESS** _____
 11. **PRINT CITY** _____
 12. **PRINT STATE** _____
 13. **PRINT ZIP** _____
 14. **PRINT PHONE** _____
 15. **PRINT DATE** _____
 16. **PRINT SIGNATURE** _____
 17. **PRINT NAME** _____
 18. **PRINT ADDRESS** _____
 19. **PRINT CITY** _____
 20. **PRINT STATE** _____
 21. **PRINT ZIP** _____
 22. **PRINT PHONE** _____
 23. **PRINT DATE** _____
 24. **PRINT SIGNATURE** _____
 25. **PRINT NAME** _____
 26. **PRINT ADDRESS** _____
 27. **PRINT CITY** _____
 28. **PRINT STATE** _____
 29. **PRINT ZIP** _____
 30. **PRINT PHONE** _____
 31. **PRINT DATE** _____
 32. **PRINT SIGNATURE** _____
 33. **PRINT NAME** _____
 34. **PRINT ADDRESS** _____
 35. **PRINT CITY** _____
 36. **PRINT STATE** _____
 37. **PRINT ZIP** _____
 38. **PRINT PHONE** _____
 39. **PRINT DATE** _____
 40. **PRINT SIGNATURE** _____
 41. **PRINT NAME** _____
 42. **PRINT ADDRESS** _____
 43. **PRINT CITY** _____
 44. **PRINT STATE** _____
 45. **PRINT ZIP** _____
 46. **PRINT PHONE** _____
 47. **PRINT DATE** _____
 48. **PRINT SIGNATURE** _____
 49. **PRINT NAME** _____
 50. **PRINT ADDRESS** _____
 51. **PRINT CITY** _____
 52. **PRINT STATE** _____
 53. **PRINT ZIP** _____
 54. **PRINT PHONE** _____
 55. **PRINT DATE** _____
 56. **PRINT SIGNATURE** _____
 57. **PRINT NAME** _____
 58. **PRINT ADDRESS** _____
 59. **PRINT CITY** _____
 60. **PRINT STATE** _____
 61. **PRINT ZIP** _____
 62. **PRINT PHONE** _____
 63. **PRINT DATE** _____
 64. **PRINT SIGNATURE** _____
 65. **PRINT NAME** _____
 66. **PRINT ADDRESS** _____
 67. **PRINT CITY** _____
 68. **PRINT STATE** _____
 69. **PRINT ZIP** _____
 70. **PRINT PHONE** _____
 71. **PRINT DATE** _____
 72. **PRINT SIGNATURE** _____
 73. **PRINT NAME** _____
 74. **PRINT ADDRESS** _____
 75. **PRINT CITY** _____
 76. **PRINT STATE** _____
 77. **PRINT ZIP** _____
 78. **PRINT PHONE** _____
 79. **PRINT DATE** _____
 80. **PRINT SIGNATURE** _____
 81. **PRINT NAME** _____
 82. **PRINT ADDRESS** _____
 83. **PRINT CITY** _____
 84. **PRINT STATE** _____
 85. **PRINT ZIP** _____
 86. **PRINT PHONE** _____
 87. **PRINT DATE** _____
 88. **PRINT SIGNATURE** _____
 89. **PRINT NAME** _____
 90. **PRINT ADDRESS** _____
 91. **PRINT CITY** _____
 92. **PRINT STATE** _____
 93. **PRINT ZIP** _____
 94. **PRINT PHONE** _____
 95. **PRINT DATE** _____
 96. **PRINT SIGNATURE** _____
 97. **PRINT NAME** _____
 98. **PRINT ADDRESS** _____
 99. **PRINT CITY** _____
 100. **PRINT STATE** _____
 101. **PRINT ZIP** _____
 102. **PRINT PHONE** _____
 103. **PRINT DATE** _____
 104. **PRINT SIGNATURE** _____
 105. **PRINT NAME** _____
 106. **PRINT ADDRESS** _____
 107. **PRINT CITY** _____
 108. **PRINT STATE** _____
 109. **PRINT ZIP** _____
 110. **PRINT PHONE** _____
 111. **PRINT DATE** _____
 112. **PRINT SIGNATURE** _____
 113. **PRINT NAME** _____
 114. **PRINT ADDRESS** _____
 115. **PRINT CITY** _____
 116. **PRINT STATE** _____
 117. **PRINT ZIP** _____
 118. **PRINT PHONE** _____
 119. **PRINT DATE** _____
 120. **PRINT SIGNATURE** _____
 121. **PRINT NAME** _____
 122. **PRINT ADDRESS** _____
 123. **PRINT CITY** _____
 124. **PRINT STATE** _____
 125. **PRINT ZIP** _____
 126. **PRINT PHONE** _____
 127. **PRINT DATE** _____
 128. **PRINT SIGNATURE** _____
 129. **PRINT NAME** _____
 130. **PRINT ADDRESS** _____
 131. **PRINT CITY** _____
 132. **PRINT STATE** _____
 133. **PRINT ZIP** _____
 134. **PRINT PHONE** _____
 135. **PRINT DATE** _____
 136. **PRINT SIGNATURE** _____
 137. **PRINT NAME** _____
 138. **PRINT ADDRESS** _____
 139. **PRINT CITY** _____
 140. **PRINT STATE** _____
 141. **PRINT ZIP** _____
 142. **PRINT PHONE** _____
 143. **PRINT DATE** _____
 144. **PRINT SIGNATURE** _____
 145. **PRINT NAME** _____
 146. **PRINT ADDRESS** _____
 147. **PRINT CITY** _____
 148. **PRINT STATE** _____
 149. **PRINT ZIP** _____
 150. **PRINT PHONE** _____
 151. **PRINT DATE** _____
 152. **PRINT SIGNATURE** _____
 153. **PRINT NAME** _____
 154. **PRINT ADDRESS** _____
 155. **PRINT CITY** _____
 156. **PRINT STATE** _____
 157. **PRINT ZIP** _____
 158. **PRINT PHONE** _____
 159. **PRINT DATE** _____
 160. **PRINT SIGNATURE** _____
 161. **PRINT NAME** _____
 162. **PRINT ADDRESS** _____
 163. **PRINT CITY** _____
 164. **PRINT STATE** _____
 165. **PRINT ZIP** _____
 166. **PRINT PHONE** _____
 167. **PRINT DATE** _____
 168. **PRINT SIGNATURE** _____
 169. **PRINT NAME** _____
 170. **PRINT ADDRESS** _____
 171. **PRINT CITY** _____
 172. **PRINT STATE** _____
 173. **PRINT ZIP** _____
 174. **PRINT PHONE** _____
 175. **PRINT DATE** _____
 176. **PRINT SIGNATURE** _____
 177. **PRINT NAME** _____
 178. **PRINT ADDRESS** _____
 179. **PRINT CITY** _____
 180. **PRINT STATE** _____
 181. **PRINT ZIP** _____
 182. **PRINT PHONE** _____
 183. **PRINT DATE** _____
 184. **PRINT SIGNATURE** _____
 185. **PRINT NAME** _____
 186. **PRINT ADDRESS** _____
 187. **PRINT CITY** _____
 188. **PRINT STATE** _____
 189. **PRINT ZIP** _____
 190. **PRINT PHONE** _____
 191. **PRINT DATE** _____
 192. **PRINT SIGNATURE** _____
 193. **PRINT NAME** _____
 194. **PRINT ADDRESS** _____
 195. **PRINT CITY** _____
 196. **PRINT STATE** _____
 197. **PRINT ZIP** _____
 198. **PRINT PHONE** _____
 199. **PRINT DATE** _____
 200. **PRINT SIGNATURE** _____
 201. **PRINT NAME** _____
 202. **PRINT ADDRESS** _____
 203. **PRINT CITY** _____
 204. **PRINT STATE** _____
 205. **PRINT ZIP** _____
 206. **PRINT PHONE** _____
 207. **PRINT DATE** _____
 208. **PRINT SIGNATURE** _____
 209. **PRINT NAME** _____
 210. **PRINT ADDRESS** _____
 211. **PRINT CITY** _____
 212. **PRINT STATE** _____
 213. **PRINT ZIP** _____
 214. **PRINT PHONE** _____
 215. **PRINT DATE** _____
 216. **PRINT SIGNATURE** _____
 217. **PRINT NAME** _____
 218. **PRINT ADDRESS** _____
 219. **PRINT CITY** _____
 220. **PRINT STATE** _____

44 ~~_____~~

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	17 z 22



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MACIEJ NEJMAN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BUA-NB-8346/63/89**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0698**.

Członek czynny od: 20-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0698-D353-ECA1-AE7B-1F53

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	18 z 22

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	19 z 22



Zdj. 1 - Widok terenu na istniejące boisko (od strony zachodniej).

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	20 z 22



Zdj. 2 - Widok istniejącego boiska od strony północnej (od ul. Jagodowej).



Zdj. 3 - Widok istniejącego boiska wiaty (od strony północno zachodniej).

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	21 z 22

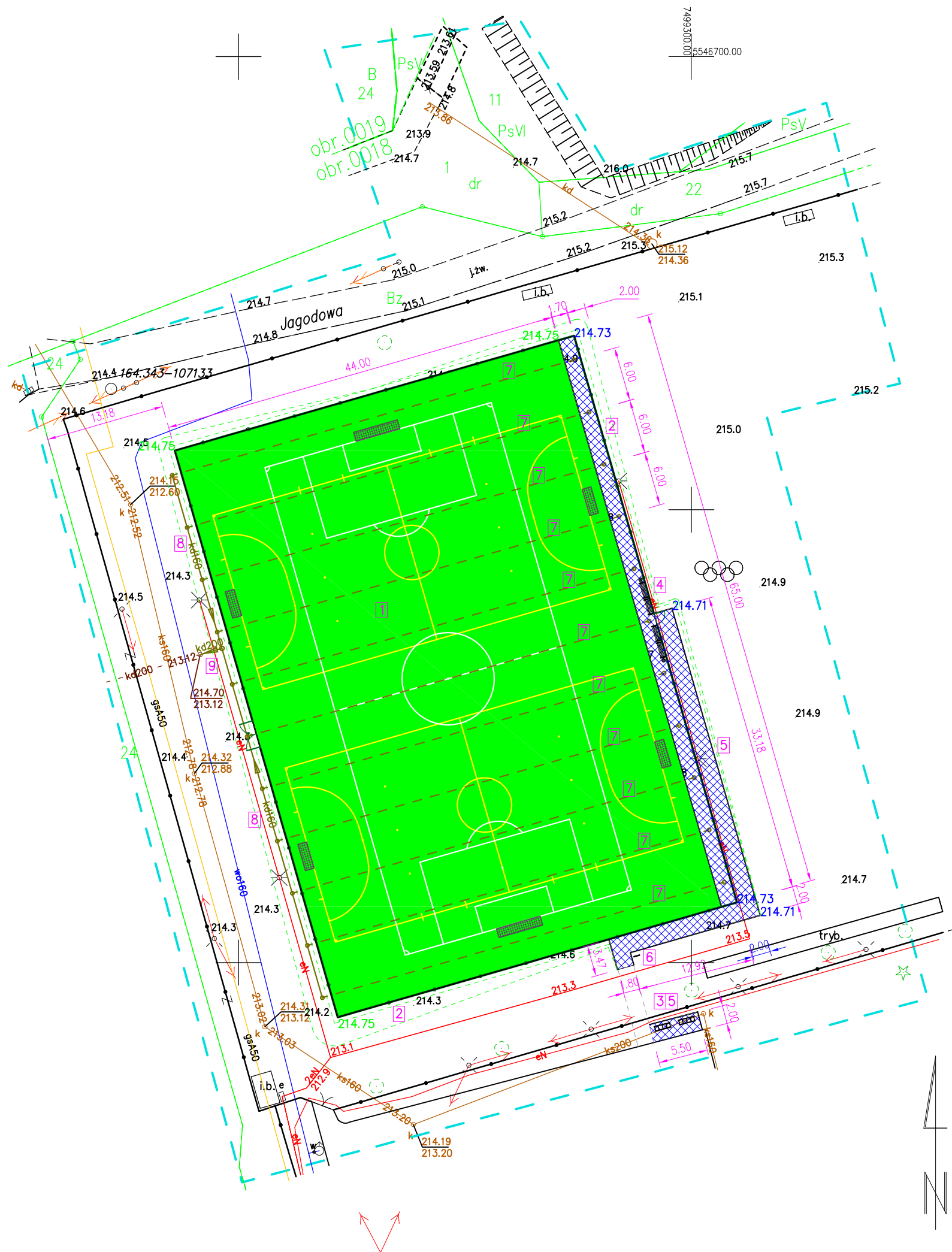


Zdj. 4 - Widok istniejącego boiska i wiaty magazynowej (od strony południowo - zachodniej).



Zdj. 5 - Widok istniejącego budynku KS ISKRA wraz z parkingiem (od strony zachodniej).

Data	Nr dokumentu	Rew	Str / z
Czerwiec 2023	OT-PT	00	22 z 22



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SMK GROUP sp. z o.o. ul. Stowackiego 4/6 33-100 Tarnów		
NAZWA OBIEKTU: Remont boiska sportowego na terenie klubu sportowego KS ISKRA przy ul. Krzyskiej w Tarnowie		
ADRES: działka nr 25, obręb 0018 w Tarnowie przy ul. Krzyskiej		
INWESTOR: Gmina Miasta Tarnowa Urząd Miasta Tarnowa ul. Mickiewicza 2 33-100 Tarnów		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Maciej Nejman	BUA-NB-8346/63/89 upr. w spec.j. arch. bez ogr.	
TEMAT RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY		
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	NUMER RYSUNKU: 1
FORMAT: 297x420	SKALA: 1:500	DATA: 06.2023
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DN. 04.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OPRACOWANIA		

Zagospodarowanie projektowane:

1. Boisko o nawierzchni syntetycznej (2860 m²)
2. Piłkochwyty o wysokości 4,0 m (221,88 m) z bramą i furtką
3. Stojaki na rowery (2 szt.)
4. Ławki (4 szt.) i kosze (2 szt.)
5. Chodniki i utwardzenia (223,94 m²)
6. Tablica regulaminowa (1 szt.)

Projektowane odwodnienie:

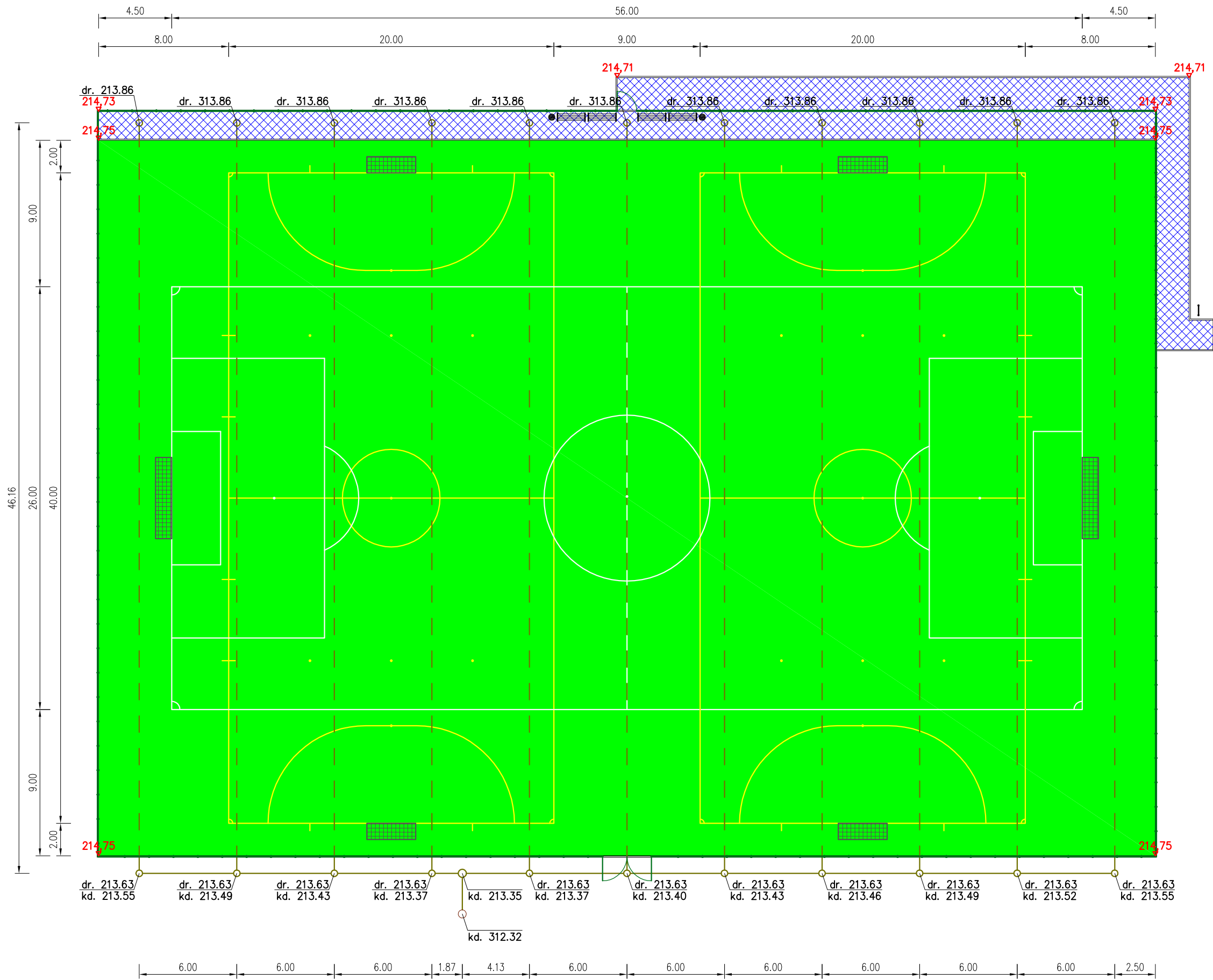
7. Dreny Ø100mm (507,76 m) ze studniami rewizyjnymi Ø315mm (11 szt.)
8. Kanalizacja zbiorcza Ø160mm (60,0 m) ze studniami rewizyjnymi Ø315mm (11 szt.)
9. Przyłacz kanalizacyjny Ø200mm (2,5 m) ze studnią zbiorczą Ø400mm

Uwaga: Kolorem brązowym oznaczono odcinek kanalizacji deszczowej wg odrębnego opracowania.
Dojście do boiska dowiązać do istniejącego chodnika.

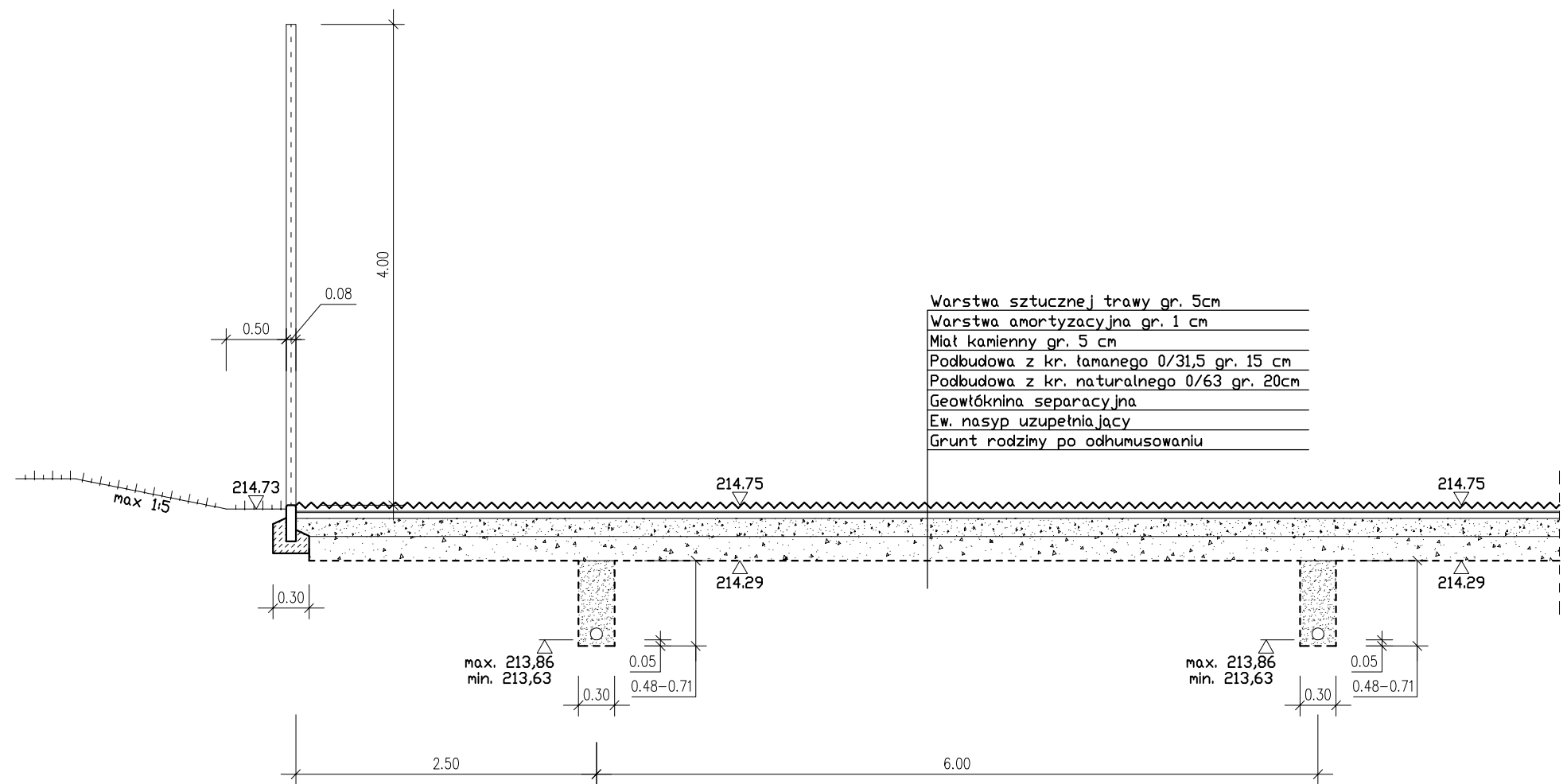
Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego protokołu weryfikacji

Praca geodezyjna nr GOD.6640.355.2023 zgłoszona do Prezydenta Miasta Tarnowa
Wykonawca: Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "Polek" Jerzy Polek
Kierownik pracy: Dariusz Świdnicki, nr upr. 20039
Protokół weryfikacji nr GOD.6640.355.2023_12316 z dnia 28.04.2023 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne art.12b ust.5a (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052)

ID pracy geodezyjnej: GOD.6640.355.2023	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Skala mapy: 1: 500
Województwo: małopolskie	Powiat: Miasto Tarnów	Gmina: Miasto Tarnów	Nazwa obrębu ewidencyjnego: 0018
Układ współrzędnych: 2000/7	Układ wysokości: Adriatyk	Obszar aktualizacji mapy: -----	Identyfikator obrębu ewidencyjnego: 126301_1.0018
Mapę wykonano wg. stanu w terenie z dnia: 14.04.2023 r.		Data opracowania mapy: 18.04.2023 r.	
Nazwa wykonawcy pracy geodezyjnej: Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "Polek" Jerzy Polek ul. Spadzista 6/24 33-100 Tarnów NIP 873-100-36-84 REGON 850053685 tel. 609 462 795		Kierownik pracy geodezyjnej oraz numer uprawnień zawodowych: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Dariusz Świdnicki Nr upr. 20039	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.			



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SMK GROUP sp. z o.o. ul. Słowackiego 4/6 33-100 Tarnów		
NAZWA OBIEKTU: Remont boiska sportowego na terenie klubu sportowego KS ISKRA przy ul. Krzyskiej w Tarnowie		
ADRES: działka nr 25, obręb 0018 w Tarnowie przy ul. Krzyskiej		
INWESTOR: Gmina Miasta Tarnowa Urząd Miasta Tarnowa ul. Mickiewicza 2 33-100 Tarnów		
ZESPÓŁ AUTORSKI: PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Maciej Nejman	NR UPRAWNIENI: BUA-NB-8346/63/89 upr. w specj. arch. bez ogr.	PODPIS:
TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT BOISKA		
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	NUMER RYSUNKU: 2
FORMAT: 297x420	SKALA: 1:250	
DATA: 06.2023		
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DN. 04.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OPRACOWANIA		



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SMK GROUP sp. z o.o. ul. Słowackiego 4/6 33-100 Tarnów		
NAZWA OBIEKTU: Remont boiska sportowego na terenie klubu sportowego KS ISKRA przy ul. Krzyskiej w Tarnowie		
ADRES: działka nr 25, obręb 0018 w Tarnowie przy ul. Krzyskiej		
INWESTOR: Gmina Miasta Tarnowa Urząd Miasta Tarnowa ul. Mickiewicza 2 33-100 Tarnów		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Maciej Nejman	BUA-NB-8346/63/89 upr. w specj. arch. bez ogr.	
TEMAT RYSUNKU: PRZEKRÓJ TYPOWY		
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	NUMER RYSUNKU: 3
FORMAT: 297x420	SKALA: 1:50	
	DATA: 06.2023	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DN. 04.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OPRACOWANIA		