



mgr inż. Krzysztof KOWALSKI

63-200 Jarocin
ul. Konwaliowa 2

NIP 617-000-36-50

tel. kom. 0502 223 864

tel./fax (062) 747-25-98

e-mail: kkkowalski@poczta.fm

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomii

przebiegów technicznych
budynków

przebiegów nadzorów
inwestorskich

weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

wykonywania kosztorysów
ofertowych i inwestorskich

projektowania budownictwa

informacji technicznej

PROJEKT BUDOWLANY

TOM I

INWESTOR:

**Gmina Jaraczewo
Gminny Zespół Ekonomiczno - Administracyjny
Szkół w Jaraczewie**

ADRES:

**63-233 Jaraczewo
Ul. Jarocińska 1**

ADRES BUDOWY:

**63-233 Jaraczewo
Rusko ul. Szkolna 2, dz. nr 207 i 209**

OBIEKT:

**"Moje Boisko - Orlik 2012" oraz budowa
zaplecza - budynek kontenerowy**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

AUTORZY PROJEKTU

architektura i konstrukcja

instalacje sanitarne

instalacje elektryczne

Jarocin listopad 2008

EGZ. NR 0

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I.	Dokumentacja techniczna – branża budowlana	
1.	Strona tytułowa.	str. nr 1
2.	Spis zawartości dokumentacji.	str. nr 2
3.	Plan sytuacyjny.	str. nr 3
4.	Opis techniczny.	str. nr 4-14
5.	Rysunki techniczne:	
1.	Plan boiska	str. nr 15
2.	Rzut zbiorczy boisk	str. nr 16
3.	Przekrój	str. nr 17
4.	Bramka	str. nr 18
5.	Kosz do koszykówki	str. nr 19
6.	Mocowanie słupka siatki do siatkówki	str. nr 20
7.	Widok ogrodzenia	str. nr 21
8.	Widok ogrodzenia + piłko chwyt	str. nr 22

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiotem opracowania jest projekt budowy „Moje boisko – Orlik 2012” oraz budowa zaplecza przy Zespole Szkół w Rusku.
2. Zagospodarowanie istniejące – działka zabudowana budynkiem szkoły wraz z przyległymi zabudowaniami.
3. Warunki gruntowe zgodnie z badaniami geologicznymi.
4. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej.
6. Zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego – z istniejącego przyłącza
7. Odprowadzenie ścieków – do istniejącego przyłącza
8. Zaopatrzenie w energię elektryczną - z istniejącego przyłącza.
9. Odprowadzenie wód opadowych do istniejącego przyłącza
10. Działka i istniejące obiekty nie podlegają ochronie konserwatorskiej.
11. Teren płaski.
12. Projekt nie zmienia stanu wód na gruncie.
13. Projekt nie zakłada odprowadzenia wód oraz ścieków na grunty sąsiedni.
14. Projektowana zabudowa nie powoduje zalewania ani podsiąkania terenów sąsiednich.
15. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej należy ją naprawić po uzgodnieniu z zarządcą sieci.
16. W obrębie inwestycji nie ma drzew ani krzewów podlegających wycince.
17. Wszelkie przedmioty posiadające cechy zabytku odkryte przy prowadzeniu prac ziemnych należy zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków, jednocześnie zabezpieczając odkryty przedmiot i wstrzymując prace na budowie.
18. Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone.
19. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia projektowanego budynku	83,00 m ²
- powierzchnia boiska do piłki nożnej	1 860,00 m ²
- powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	613,11 m ²
- utwardzenia	870,00 m ²

II WARUNKI GEOTECHNICZNE

- 1... Warunki geotechniczne przyjęto na podstawie badań geotechnicznych przeprowadzonych przez Pracownię Geologiczno – Inżynierską TOPAZ Marcin Mączka, 63-400 Ostrów Wlkp. Ul. Siewna 37 w listopadzie 2008.

III PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Projektuje się wykonanie następujących obiektów:

- a) Boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej
- b) Boiska do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy
- c) Budowa budynku socjalno szatniowego
- d) Oświetlenia boisk
- e) Utwardzenia terenu wokół boisk z kostki betonowej brukowej gr. 6cm i 8cm
- f) Ogrodzenia boiska płotem z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych wysokości 4,0 m oraz wykonanie piłkochwyłów wysokości 6,0 m

1... ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I WYMIARÓW GABARYTOWYCH

1.1. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

- powierzchni zabudowy	1 860,0 m ²
- szerokość 26,0m + 2* 2,0m =	30,0 m
- długość 56,0m + 2* 3,0m =	62,0 m

1.2. BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI TARTANOWEJ

- powierzchni zabudowy	613,11 m ²
- szerokość 15,10m + 2* 2,0m =	19,10 m
- długość 28,10m + 2* 2,0m =	32,10 m

2... NAWIERZCHNIA TARTANOWA

2.1. Charakterystyka nawierzchni:

Technologia typu NATRYSK na podbudowie z kruszywa kamiennego instaluje się warstwę przepuszczalną dla wody i warstwę stabilizującą typu ET Następnie warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm.

2.2. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, *lub* rekomendacją techniczną ITB, *lub* wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, lub dokument równoważny.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

2.3. Charakterystyka podbudowy:

Projektowana nawierzchnia ułożona na podbudowie z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym o wielkości 0,4 %, odchyłki mierzone łata o dł. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm . Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych ,kurzu , błota , piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

2.5. Konstrukcja nawierzchni:

- Zgodnie z rysunkami przekrojów

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez odwodnienie liniowe do kanalizacji deszczowej wg projektu instalacji wod-kan.

2.6 Oznakowanie i elementy wyposażenia

Na wykonanej nawierzchni należy wykonać oznakowanie zgodnie z normami Polskiego Związku Lekkiej Atletyki.

Wyposażenie do piłki koszykowej

- obręcz do koszykówki standard i siatka do obręczy - 2 sztuki
- tablica do koszykówki epoksydowa o wym. 105 x 180cm – 2 sztuki
- mechanizm regulacji wysokości – 2 sztuki
- konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, montowana w tulejach – 2 sztuki

Wyposażenie do piłki siatkowej

- słupki do siatkówki, aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka) – 2 sztuki
- siatka do siatkówki – 1 sztuka

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

3... NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ

Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie z trawy zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium **np.** Labosport)

1.1 Parametry projektowanej trawy syntetycznej

1. Typ włókna: monofil
2. Skład chemiczny włókna; polietylen
3. Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
4. Gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²

1.2 Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

1. Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z Handbook of Test Methods for Football Turf (dostępny na FIFA.com).
2. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, *lub* aprobatę techniczną ITB, *lub* rekomendację techniczną ITB, *lub* wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub dokument równoważny.
3. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
4. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
5. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

1.3 Charakterystyka podłoża i konstrukcja nawierzchni:

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne.

Konstrukcja nawierzchni zgodnie z rysunkiem przekroju.

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej.

Górny poziom obrzeża musi być równy z powierzchnią trawy w celu uniknięcia wypłukiwania granulatu gumowego z trawy.

Wody opadowe odprowadzane będą poprzez drenaż wgłębny do kanalizacji deszczowej wg projektu instalacji wod. - kan.

1.6 Elementy wykończeniowe

Na wykonanej nawierzchni należy wykonać oznakowanie zgodnie z normami Polskiego Związku Piłki Nożnej.

- Wyposażenie

- | | |
|---|------------|
| - bramki aluminiowe mocowane w tulejach | – 2 sztuki |
| - siatki do bramek | – 2 sztuki |

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (*Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.*)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

4... UTWARDZENIA

Projektuje się utwardzenie wokół boiska wykonane z kostki betonowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4, gr. 5 cm i podbudowie piaskowej gr. 10 cm

Utwardzenie przy budynku wykonane z kostki betonowej gr. 8,0cm na podsypce piaskowo – cementowej gr. 3,0cm i podbudowie z tłucznia kamiennego gr. 10,0cm.

5...OGRODZENIE TERENU

a) ogrodzenie wysokości 4,0m –

Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej powlekanej rozpiętej na słupkach z kształownika stalowego RK 80x40x5. Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe 35x35 cm z betonu B15, zagłębione min 80 cm poniżej poziomu terenu . Pod słupy bramy wjazdowej wykonać fundamenty o wymiarze 80x80cm
Ogrodzenie wykonać w kolorze zielonym.

b) piłkochwyty wysokości 6,0m –

Ogrodzenie wykonane z siatki osłonowej, bezwęzłowej wykonanej z polipropylenu o oczkach 15*15cm, grubości splotu 2,3 mm
Siatka rozpięta na słupkach z kształownika stalowego RK 80x80x5. Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe 60x60 cm z betonu B15, zagłębione min 80 cm poniżej poziomu terenu .
Ogrodzenie wykonać w kolorze zielonym.

WYTYCZNE MALOWANIA I OCZYSZCZANIA ELEMENTÓW STALOWYCH.

Wg PN-71 H-97053

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić ręczni lub mechanicznie z rdzy i łuszczącej się powłoki.

2. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STALOWYCH PRZED KOROZJĄ.

Po oczyszczeniu elementy stalowe należy pokryć warstwą farby podkładowej przeznaczonej do malowania elementów stalowych np. UNICOR-C.

Malowane powierzchnie powinny być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, tłuszczu i kurzu.

Warstwy wyrobów nawierzchniowych należy nakładać po 24 godzinach sezonowania, z wyjątkiem wyrobów nitrocelulozowych, chlorokauczukowych, gdzie czas sezonowania wynosi minimum 72 godziny.

3. MALOWANIE.

Malowanie konstrukcji emaliami chlorokauczukowymi.

Na powierzchnie stalowe uprzednio zagruntowane odpowiednim gruntem antykorozyjnym, po czasie aklimatyzacji, określonym dla danego gruntu, nałożyć warstwę emalii chlorokauczukowej. Do ustawienia lepkości roboczej należy stosować rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych ogólnego stosowania. Nakładanie drugiej warstwy emalii chlorokauczukowej po co najmniej 24 godzinach.

4. WYMAGANIA NORMOWE ODNOŚNIE GRUBOŚCI POWŁOK MALARSKICH.

Zgodnie z normą dla środowiska o stopniu agresywności U (C3) wymagana grubość powłoki malarskiej (podkład + malowanie) wynosi 90 - 120 mm, co odpowiada dwukrotnemu malowaniu farbą podkładową i dwukrotnemu malowaniu farbą nawierzchniową.

IV

UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa „moje Boisko – Orlik 2012” oraz budowa zaplecza

ADRES: 63-233 Jaraczewo. Rusko ul. Szkolna 2

INWESTOR: Gmina Jaraczewo
Gminny Zespół Ekonomiczno – Administracyjny
Szkół w Jaraczewie
63-233 Jaraczewo. Ul. Jarocińska 1

PROJEKTANT: mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25
Upr. nr ewid. 7131/1/P/2001

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierza budowlanego :
 - a) budowa boisk sportowych
 - b) budowa budynku zaplecza
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka zabudowana budynkami Szkoły w Rusku
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) roboty fundamentowe.
 - b) roboty murowe i betonowe wykonane na rusztowaniach.
 - c) montaż pokrycia i konstrukcji dachu
 - d) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - e) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych.
5. Podczas przystąpienia do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.
6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy :
 - zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - zabezpieczyć głębokie wykopu deskowaniem i ogrodzeniem.
 - używać środków ochrony osobistej.
 - używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

OŚWIADCZENIE

OBIEKT: Budowa „moje Boisko – Orlik 2012” oraz budowa zaplecza

ADRES: 63-233 Jaraczewo. Rusko ul. Szkolna 2

INWESTOR: Gmina Jaraczewo
Gminny Zespół Ekonomiczno – Administracyjny
Szkół w Jaraczewie
63-233 Jaraczewo. Ul. Jarocińska 1

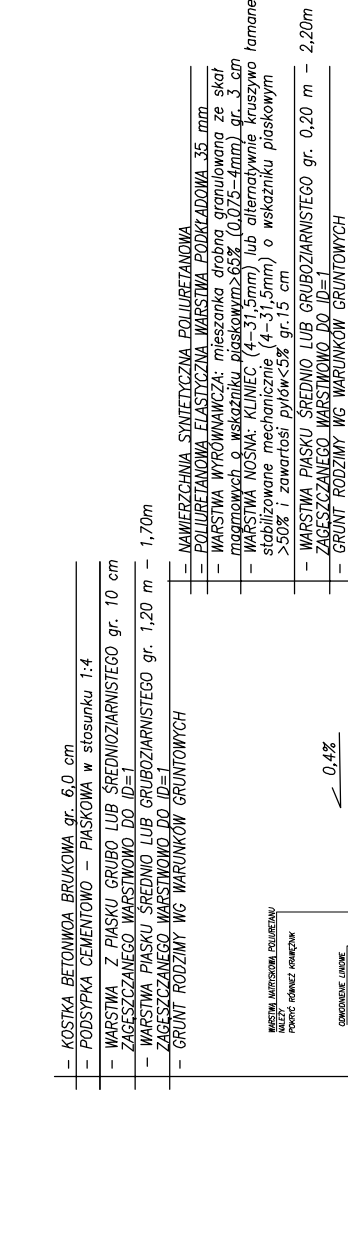
PROJEKTANT: mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25
Upr. nr ewid. 7131/1/P/2001

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany budowy „Moje Boisko – Orlik 2012” oraz budowa zaplecza – budynek zaplecza została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:

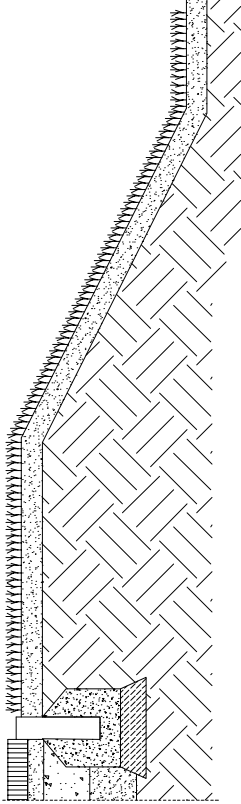
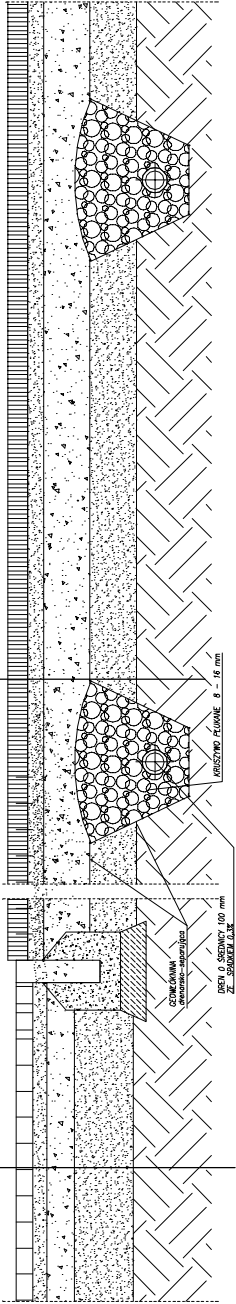
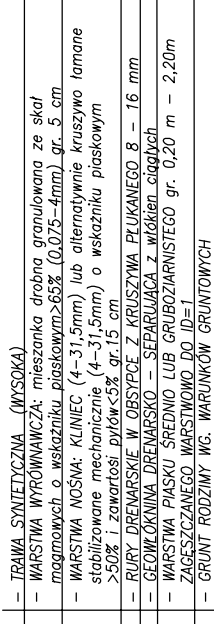
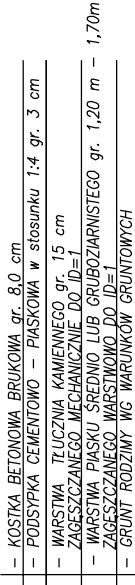
PRZEKRÓJ A – A

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA POLIURETANOWA NA WARSZTACIE ELASTYCZNE

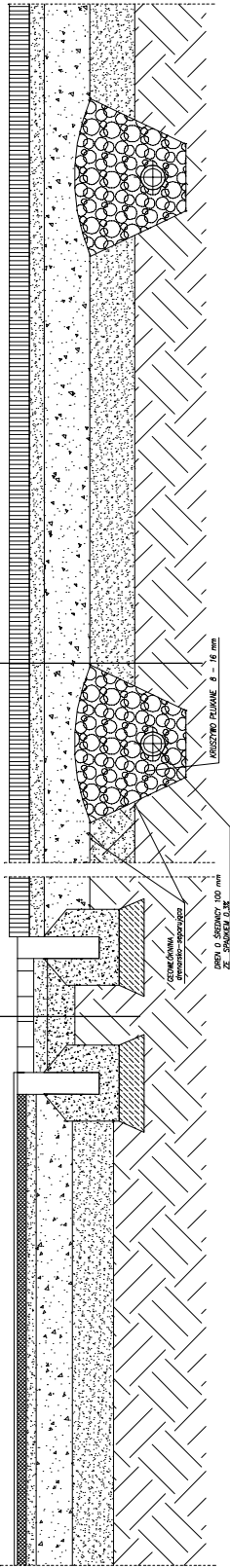
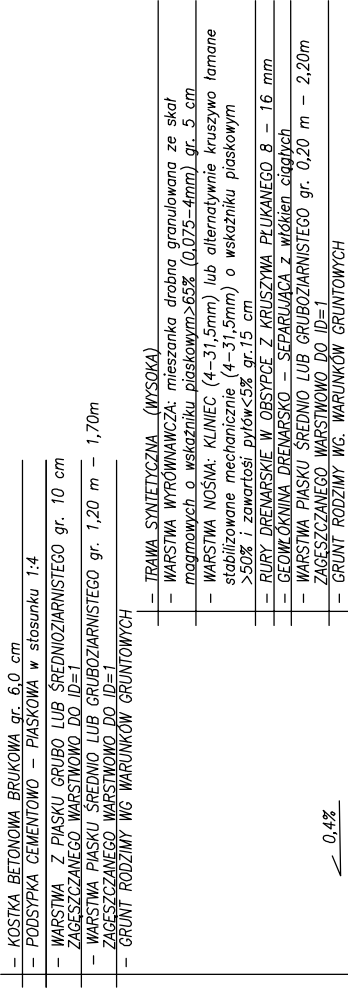


PRZEKRÓJ B – B

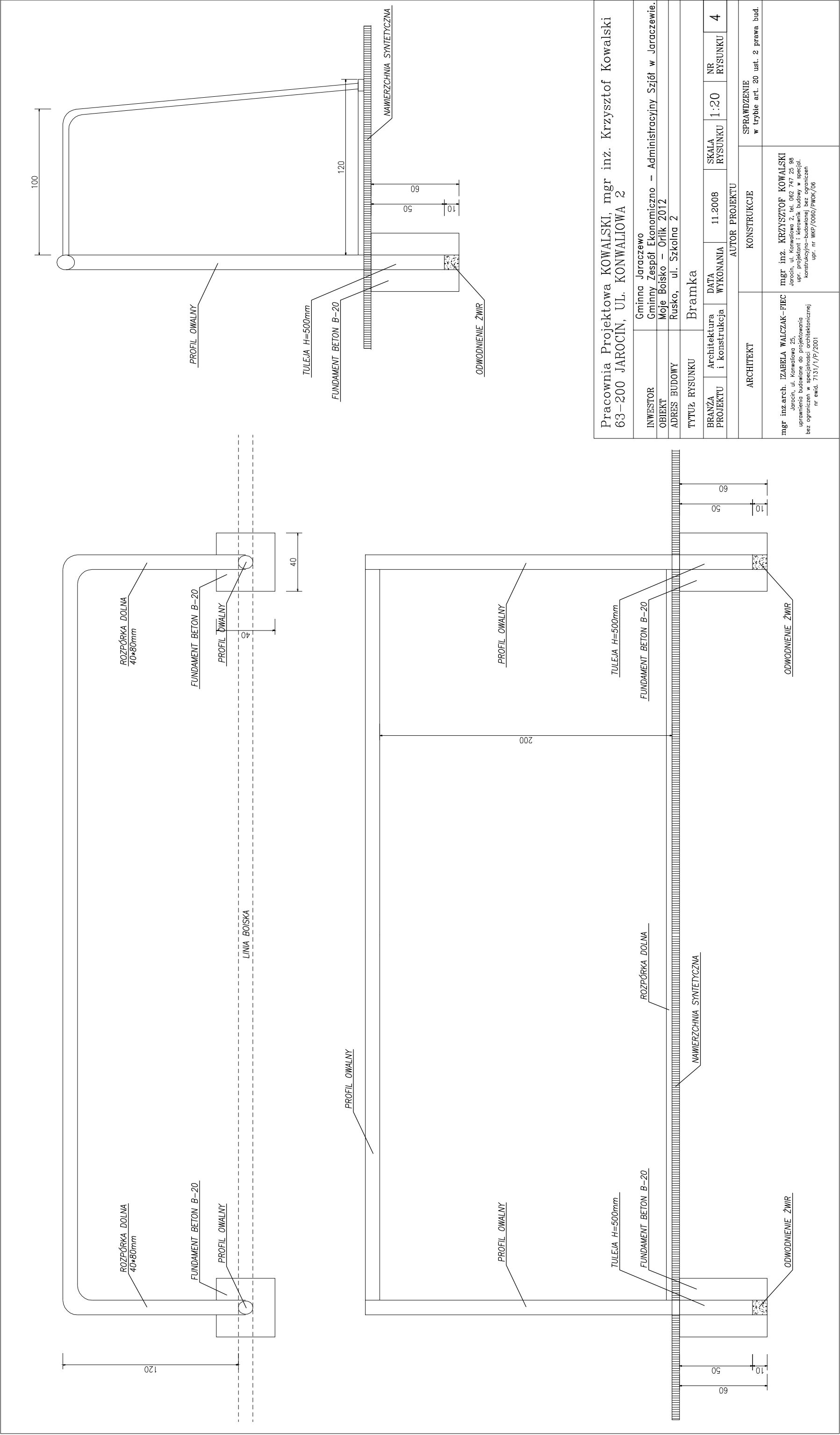
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ
— UTWARDZENIE PRZY BUDYNKU KONTENEROWYM —



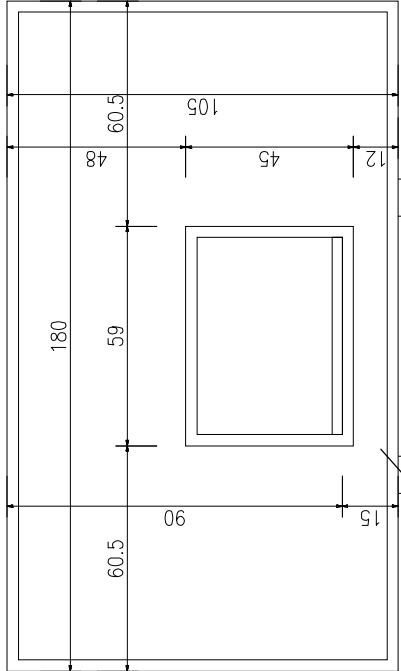
NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ PIASKOWO–GUMOWEJ
NA KRUSZYWACH Z DRENAŻEM I OBRZEŻEM BETONOWYM



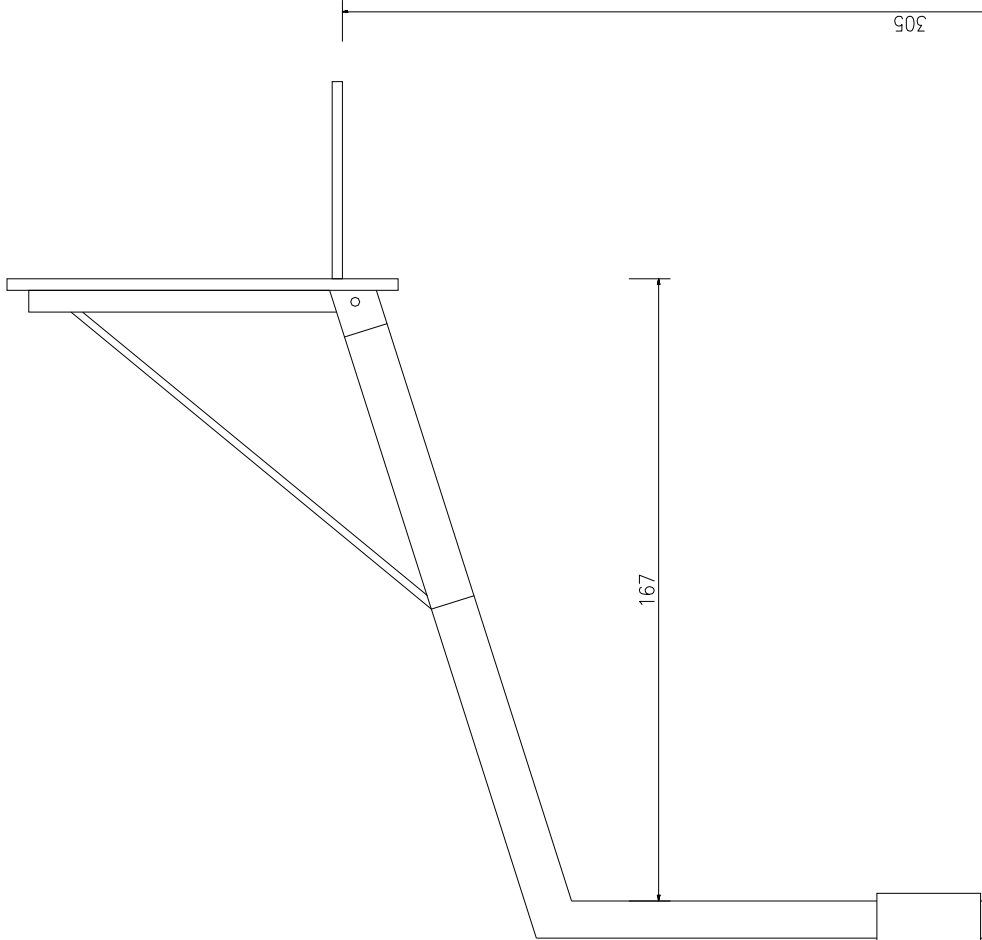
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR	Gmina Jaraczewo								
OBIEKT	Gminy Zespół Ekonomiczno — Administracyjny Szóół w Jaraczewie.								
ADRES BUDOWY	Moje Boisko — Orlik 2012 Rusko, ul. Szkoła 2								
TYTUŁ RYSUNKU	Przekroj A — A i B — B								
BRANŻA PROJEKTU i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	3			
ARCHITEKT			AUTOR PROJEKTU			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001			mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WK/0060/PWK/06						



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		Gmina Jaraczewo							
OBIEKT		Gminny Zespół Ekonomiczno – Administracyjny Szjół w Jaraczewie.							
ADRES BUDOWY		Moje Boisko – Orlik 2012							
		Rusko, ul. Szkolna 2							
TYTUŁ RYSUNKU		Bramka							
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	4		
AUTOR PROJEKTU									
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE							
mgr inż arch. IZABELA WALCZAK-PIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06							
SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.									

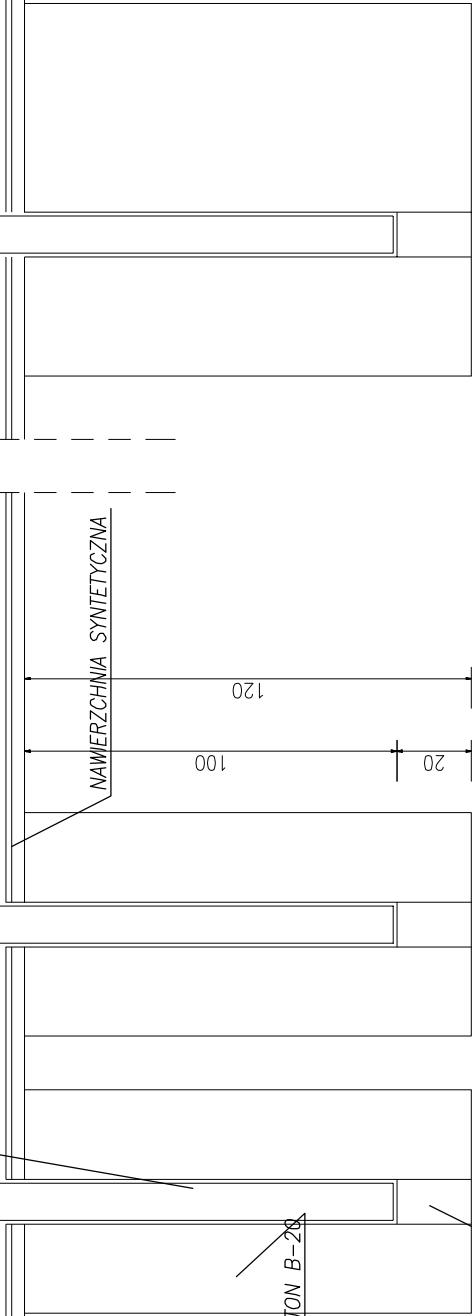


TABLICA Z TWORZYWA

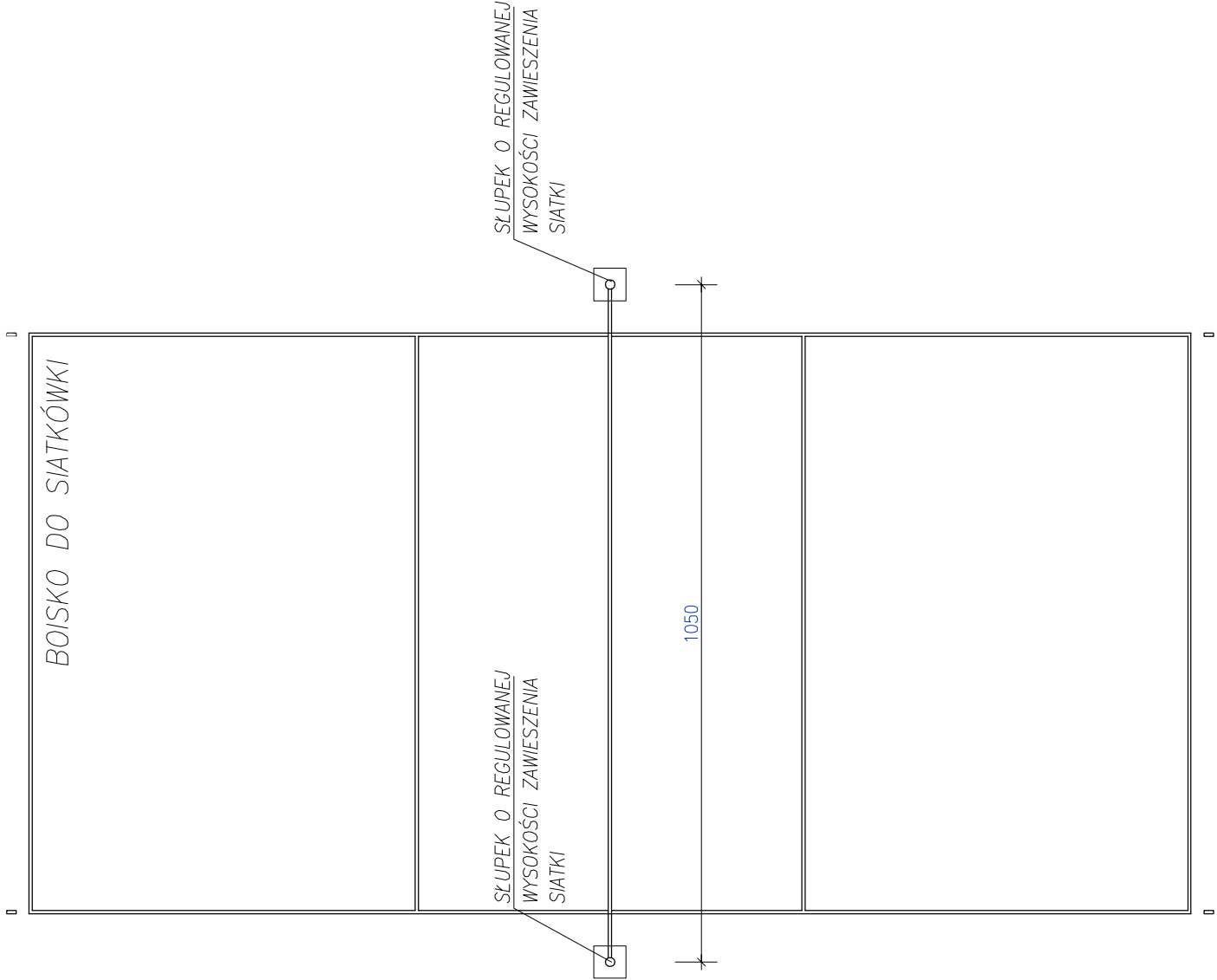


SLUP O REGULOWANEJ WYSOKOSCI

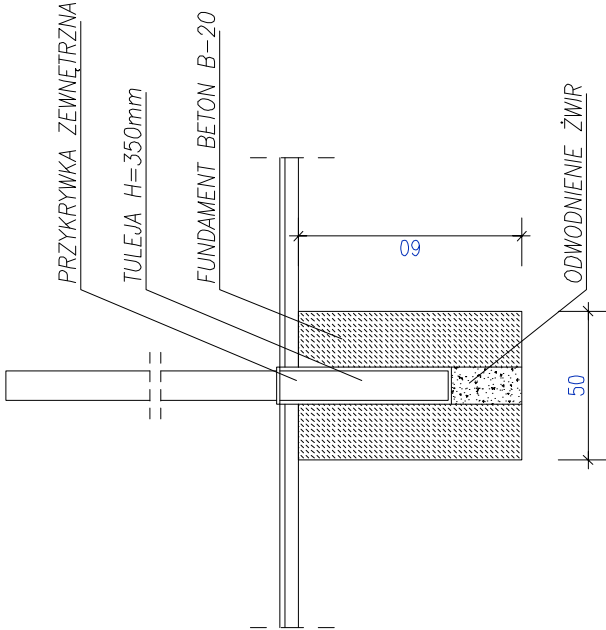
TULEJA 120*120*800mm



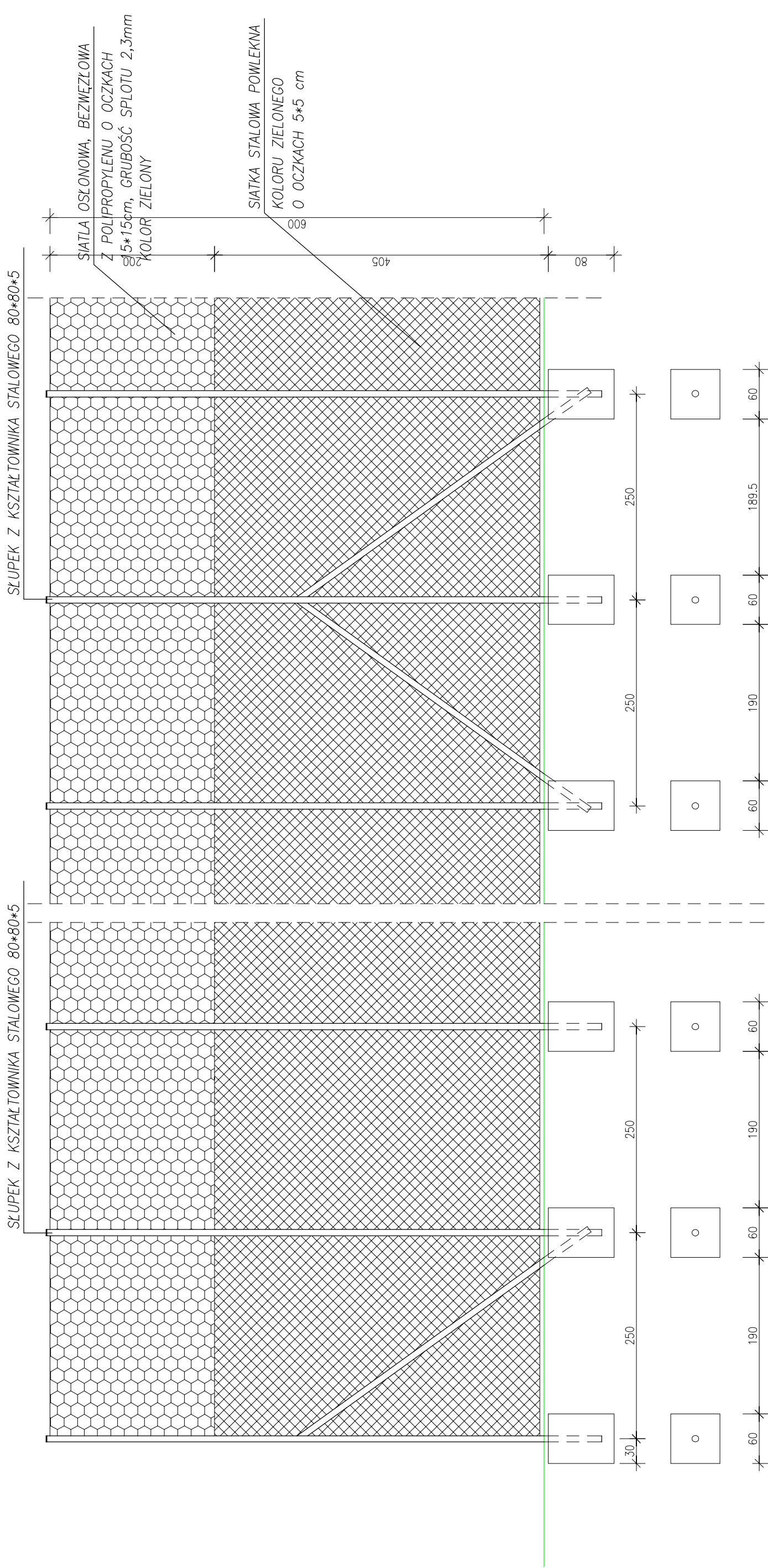
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		Gmina Jaraczewo							
OBIEKT		Gminny Zespół Ekonomiczno – Administracyjny Szjół w Jaraczewie.							
ADRES BUDOWY		Moje Boisko – Orlik 2012							
TYTUŁ RYSUNKU		Rusko, ul. Szkolna 2							
		Kosz do koszykówki							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	5	
AUTOR PROJEKTU									
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE							
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjol. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczen upr. nr WKP/0060/PWOK/06							



WIDOK 1:100

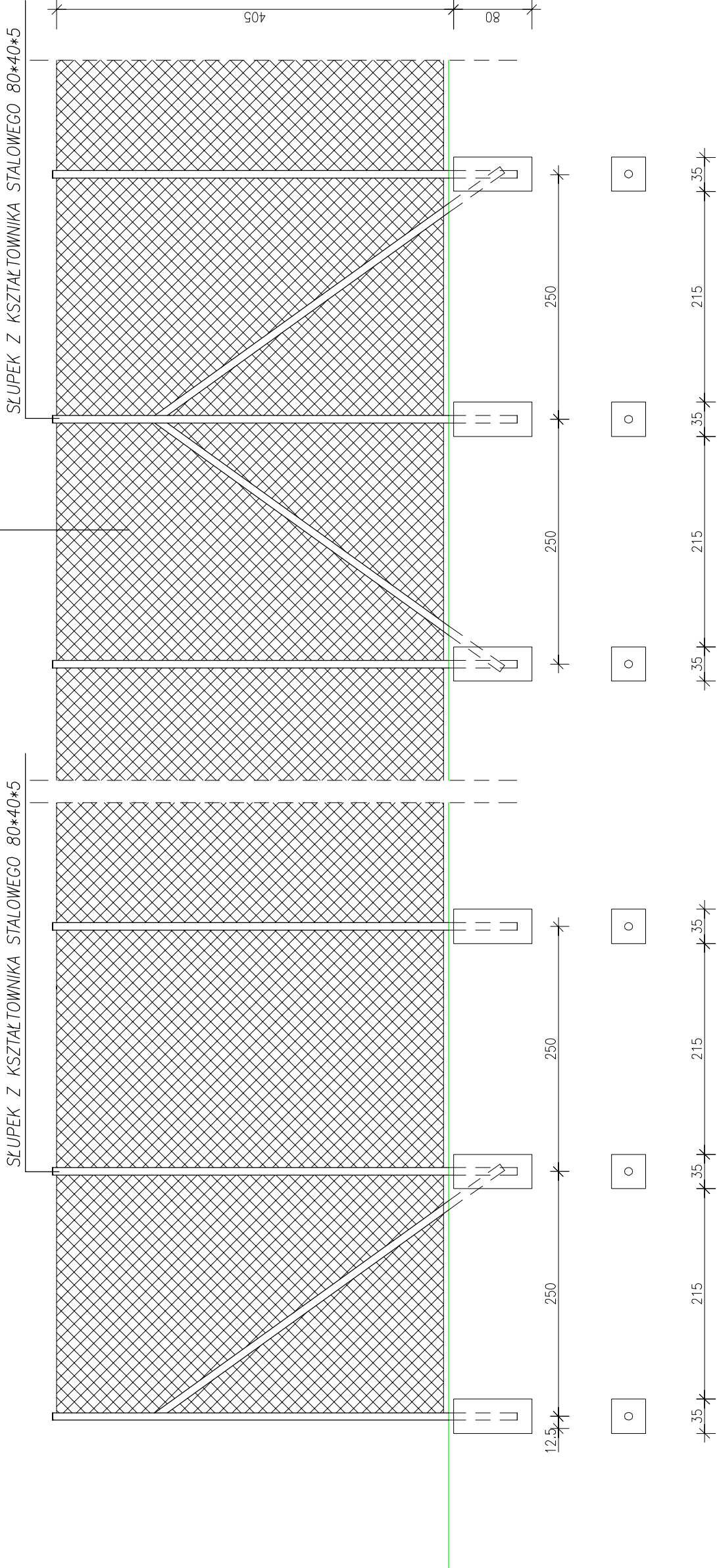


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		Gmina Jaraczewo							
OBIEKT		Gminny Zespół Ekonomiczno – Administracyjny Szjót w Jaraczewie.							
ADRES BUDOWY		Moje Boisko – Orlik 2012							
		Rusko, ul. Szkolna 2							
TYTUŁ RYSUNKU		Mocowanie słupka siatki do siatkówki							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	6	
		AUTOR PROJEKTU							
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjol. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczen upr. nr WKP/0060/PWOK/06							



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR	Gmina Jarocin								
OBIEKT	Moje Boisko – Orlik 2012, budynek szatniowo – sanitarny								
ADRES BUDOWY	63-230 Witaszyce, ul. Kolejowa								
TYTUŁ RYSUNKU	Widok ogrodzenia								
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	7		
AUTOR PROJEKTU									
ARCHITEKT		KONSTRUKCJE				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FTEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PNOK/06							

SIATKA STALOWA POWLEKNA KOLORU ZIELONEGO
O OCZKACH 5*5 cm



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		Gmina Jarocin							
OBIEKT		Moje Boisko – Orlik 2012, budynek szatniowo – sanitarny							
ADRES BUDOWY		63-230 Witaszyce, ul. Kolejowa							
TYTUŁ RYSUNKU		Widok ogrodzenia + piłkochwyt							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2008	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	8	
AUTOR PROJEKTU									
ARCHITEKT			KONSTRUKCJE			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001			mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06						