



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 ergonomi

przebiegów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów
inwestorskich

weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

wykonywania kosztorysów
ofertowych i inwestorskich

projektowania budownictwa

informacji technicznej

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: *GMINA DOBRZYCA*

ADRES: *63-330 Dobrzyca, Rynek 14*

ADRES BUDOWY: *Karmin dz. Nr 3/1, 3/2, 4*

OBIEKT: *Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową
w ramach projektu "Zagospodarowanie Terenu
Gminnego w Karminie - Powstanie Kompleksu
Rekreacyjno - Sportowego*

BRANŻA *ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA*

AUTORZY PROJEKTU

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 |
| 4. Opis techniczny. | str. nr 5-15 |
| 5. Rysunki techniczne: | str. nr 16-26 |
| 1. Rzut fundamentów | |
| 2. Rzut parteru | |
| 3. Rzut konstrukcji dachu | |
| 4. Rzut połaci dachu | |
| 5. Przekrój A – A | |
| 6. Elewacje projektowane | |
| 7. Widok piłkochwyty | |
| 8. Widok ogrodzenia | |
| 9. Ławka | |
| 10. Bieżnia do biegu na 60,0m i skocznia do skoku w dal | |
| 11. Przekrój przez nawierzchnie bieżni | |
- II. Dokumenty formalno prawne

247

100

66. 44. 730-21

REDA Aderetio eine Instruktion an Kuranten
bezüglich der Art, wie sie die Instruktion lesen
und die Instruktion in Form einer Karte
lesen. Die Instruktion ist in der Regel
auf dem Rücken der Karte zu lesen.

2000-2001
 2001-2002
 2002-2003
 2003-2004
 2004-2005
 2005-2006
 2006-2007
 2007-2008
 2008-2009
 2009-2010
 2010-2011
 2011-2012
 2012-2013
 2013-2014
 2014-2015
 2015-2016
 2016-2017
 2017-2018
 2018-2019
 2019-2020
 2020-2021
 2021-2022
 2022-2023
 2023-2024
 2024-2025
 2025-2026
 2026-2027
 2027-2028
 2028-2029
 2029-2030
 2030-2031
 2031-2032
 2032-2033
 2033-2034
 2034-2035
 2035-2036
 2036-2037
 2037-2038
 2038-2039
 2039-2040
 2040-2041
 2041-2042
 2042-2043
 2043-2044
 2044-2045
 2045-2046
 2046-2047
 2047-2048
 2048-2049
 2049-2050
 2050-2051
 2051-2052
 2052-2053
 2053-2054
 2054-2055
 2055-2056
 2056-2057
 2057-2058
 2058-2059
 2059-2060
 2060-2061
 2061-2062
 2062-2063
 2063-2064
 2064-2065
 2065-2066
 2066-2067
 2067-2068
 2068-2069
 2069-2070
 2070-2071
 2071-2072
 2072-2073
 2073-2074
 2074-2075
 2075-2076
 2076-2077
 2077-2078
 2078-2079
 2079-2080
 2080-2081
 2081-2082
 2082-2083
 2083-2084
 2084-2085
 2085-2086
 2086-2087
 2087-2088
 2088-2089
 2089-2090
 2090-2091
 2091-2092
 2092-2093
 2093-2094
 2094-2095
 2095-2096
 2096-2097
 2097-2098
 2098-2099
 2099-2100
 2100-2101
 2101-2102
 2102-2103
 2103-2104
 2104-2105
 2105-2106
 2106-2107
 2107-2108
 2108-2109
 2109-2110
 2110-2111
 2111-2112
 2112-2113
 2113-2114
 2114-2115
 2115-2116
 2116-2117
 2117-2118
 2118-2119
 2119-2120
 2120-2121
 2121-2122
 2122-2123
 2123-2124
 2124-2125
 2125-2126
 2126-2127
 2127-2128
 2128-2129
 2129-2130
 2130-2131
 2131-2132
 2132-2133
 2133-2134
 2134-2135
 2135-2136
 2136-2137
 2137-2138
 2138-2139
 2139-2140
 2140-2141
 2141-2142
 2142-2143
 2143-2144
 2144-2145
 2145-2146
 2146-2147
 2147-2148
 2148-2149
 2149-2150
 2150-2151
 2151-2152
 2152-2153
 2153-2154
 2154-2155
 2155-2156
 2156-2157
 2157-2158
 2158-2159
 2159-2160
 2160-2161
 2161-2162
 2162-2163
 2163-2164
 2164-2165
 2165-2166
 2166-2167
 2167-2168
 2168-2169
 2169-2170
 2170-2171
 2171-2172
 2172-2173
 2173-2174
 2174-2175
 2175-2176
 2176-2177
 2177-2178
 2178-2179
 2179-2180
 2180-2181
 2181-2182
 2182-2183
 2183-2184
 2184-2185
 2185-2186
 2186-2187
 2187-2188
 2188-2189
 2189-2190
 2190-2191
 2191-2192
 2192-2193
 2193-2194
 2194-2195
 2195-2196
 2196-2197
 2197-2198
 2198-2199
 2199-2200
 2200-2201
 2201-2202
 2202-2203
 2203-2204
 2204-2205
 2205-2206
 2206-2207
 2207-2208
 2208-2209
 2209-2210
 2210-2211
 2211-2212
 2212-2213
 2213-2214
 2214-2215
 2215-2216
 2216-2217
 2217-2218
 2218-2219
 2219-2220
 2220-2221
 2221-2222
 2222-2223
 2223-2224
 2224-2225
 2225-2226
 2226-2227
 2227-2228
 2228-2229
 2229-2230
 2230-2231
 2231-2232
 2232-2233
 2233-2234
 2234-2235
 2235-2236
 2236-2237
 2237-2238
 2238-2239
 2239-2240
 2240-2241
 2241-2242
 2242-2243
 2243-2244
 2244-2245
 2245-2246
 2246-2247
 2247-2248
 2248-2249
 2249-2250
 2250-2251
 2251-2252
 2252-2253
 2253-2254
 2254-2255
 2255-2256
 2256-2257
 2257-2258
 2258-2259
 2259-2260
 2260-2261
 2261-2262
 2262-2263
 2263-2264
 2264-2265
 2265-2266
 2266-2267
 2267-2268
 2268-2269
 2269-2270
 2270-2271
 2271-2272
 2272-2273
 2273-2274
 2274-2275
 2275-2276
 2276-2277
 2277-2278
 2278-2279
 2279-2280
 2280-2281
 2281-2282
 2282-2283
 2283-2284
 2284-2285
 2285-2286
 2286-2287
 2287-2288
 2288-2289
 2289-2290
 2290-2291
 2291-2292
 229

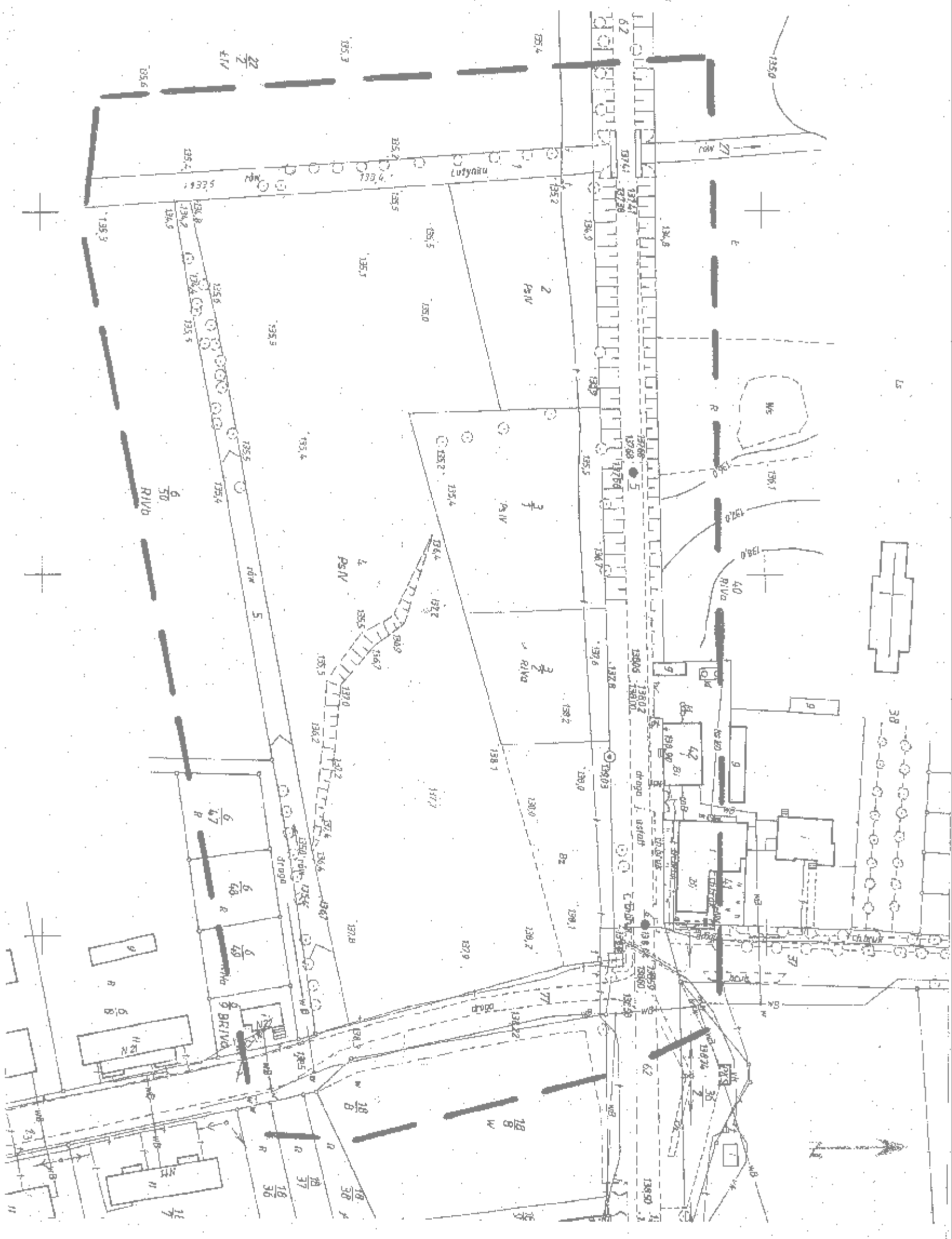


Pracownia Projektowa KOMALSKI mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JARCIN, UL. KONALIOWA 4					
INWESTOR	GMINA DOBRZYCA				
OBJEKT	Budowa stacji wzdłuż i przebiegającej zgodnie z oznaczeniem projektu "Zapoczątkowanie kolumny wodnej w kolumnie - Przebiecie kompleksu Wentzinger - Spornego"				
ADRES BUDOWY	Gmina Dobrzyca, Komlin dr. nr 3/1, 3/2, 4				
TYPYŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
BRAZJA PROJEKTU	Architektura wysokomiarowa	DATTA WYSTĄPIENIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:500
PROJEKTANT	AUTOR PROJEKTU			NR STRONY	3
SPRAWDZIENIE					
mgr inż. Andrzej IZABIELA WALCZAK - PRZEDSIĘWZIENIE, kierownik zespołu, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - projektant, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - sprawdzający, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - kontrolujący, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad budową, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad kosztami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad czasem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad jakością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad bezpieczeństwem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad środowiskiem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad historią, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad planowaniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad ryzykiem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad komunikacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad logiką, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad organizacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad procedurami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad dokumentacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad informacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad wiedzą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad doświadczeniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad kompetencjami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad motywacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad zaangażowaniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad odpowiedzialnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad przejrzystością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad efektywnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad produktywnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad innowacyjnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad elastycznością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad odpornością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad adaptacyjnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad wytrzymałością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad siłą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad energią, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad potencjałem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad możliwościami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad zasobami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad siłami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad talentami, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad umysłowością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad mądrością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad intuicją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad instynktem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad refleksyjnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad świadomością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad rozumieniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad empatią, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad współczuciem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad szlachetnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad odwagą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad determinacją, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad siłą woli, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad wytrwałością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad poświęceniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad sumieniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad honorem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad dumą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad godnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad szczerością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad szczerością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad otwartością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad uczciwością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad sprawiedliwością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad miłością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad pokorą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad ciekawością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad chęcią, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad odwagą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad siłą woli, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad wytrwałością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad poświęceniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad sumieniem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad honorem, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad dumą, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad godnością, mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - nadzór nad szczerością,				w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	

241

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ

Телефон: 1-800-368-6868

[illegible][illegible]

OPIS TECHNICZNY

I

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiotem opracowania jest projekt Budowy zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"
2. Zagospodarowanie istniejące – działka zabudowana budynkiem remizy OSP, placem zabaw dla dzieci.
3. Proste warunki gruntowe.
4. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej.
6. Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy
7. Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy
8. Zaopatrzenie w energię elektryczną - nie dotyczy
9. Odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren.
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. Zgodnie z paragrafem 57 pkt.3 ustęp 4 projektuje się cięcia sanitarne istniejących topól i wymianę na nowy drzewostan w postaci nasadzeń z Tuj Szmaragdowych wzdłuż granic działki.
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.
19. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.
20. Obsługa komunikacyjna - Poprzez wjazd istniejący.
21. Miejsca postojowe – zgodnie z paragrafem 57 pkt. 5.1) miejsca postojowe zapewniono na działce przy istniejącym budynku Sali Wiejskiej w ilości zgodnie z paragrafem 14 pkt.6 3) i 4)– wiata o pow. 73,50m³ – po 1 miejscu na każde rozpoczęte 50,0m² + 2 miejsca = 4 miejsca ostojowe + 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej – razem 5 miejsc postojowych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia działki	5 848,50 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku remizy	83,00 m ²
- powierzchnia zabudowy placu zabaw	133,00 m ²
- powierzchnia zabudowy altany projektowanej	73,50 m ²
- powierzchnia utwardzeń przy grillu	3,50 m ²
- powierzchnia utwardzeń przy ognisku	28,30 m ²
- powierzchnia zieleni	5 527,20 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna	94%

II

WARUNKI GEOTECHNICZNE

1...Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 poz. 839) ustalono:

a/ proste warunki gruntowe

- jednorodne grunty w warstwach równoległych do powierzchni,
- zwierciadło wody w poniżej posadowienia fundamentów budynku
- brak innych niekorzystnych warunków geologicznych
- ustalenia wykonano na podstawie przebiegu warstw i ich rodzajów w próbnym wykopach i odwiertach oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych

Do głębokości 1,5m zalegają piaski drobne Pd o $I_d=0,38$

Na głębokości 1,5 - 1,8m glina piaszczysta Gp o $il=0,30$

Na głębokości 1,8 - 2,7m piaski drobne Pd o $I_d=0,32$

Na głębokości 2,7 - 3,7m piasek gliniasty Pg o $il=0,26$

poniżej głębokości 3,70m piaski drobne Pd o $I_d=0,55$

Do głębokości 4,0 m poniżej poziomu terenu nie stwierdzono zwierciadła wód podziemnych.

b/ projektowany budynek jest jednokondygnacyjny.

2...Na podstawie powyższych ustaleń teren zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

UWAGA!

Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od założonych należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

III

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENIE PO- WIERZCHNI

Przedmiotem opracowania jest projekt Budowy zadanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" w zakresie:

- budowy altany rekreacyjnej, nieoświetlonej do obsługi boiska sportowego zgodnie z paragrafem 57 pkt.2a
- budowy grilla z kamienia polnego wraz z utwardzeniem z kostki betonowej brukowej
- utwardzenia miejsca pod ognisko
- budowa trawiastej boiska do piłki nożnej
- wykonania piłkochwyty
- montaż koszy na śmieci i stojaków na rowery
- malowanie elewacji remizy OSP i wymiana rynny i rury spustowej
- wykonanie nasadzeń z Tui Szmaragdowych wzdłuż granic działki
- zakup kosiarki samojezdnej

1...Zestawienie powierzchni altany:

- powierzchnia zabudowy	73,50 m ²
- powierzchnia użytkowa	73,50m ²
- kubatura	240,00 m ³

2..Zestawienie wymiarów gabarytowych altany:

- długość	10,50 m
- szerokość	7,00 m
- wysokość max	3,66 m

IV

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

- 1...Projektowana altana jest parterowa, nie podpiwniczona. Dach dwuspadowy kryty gontem papowym
- 2...Bryła budynku zwarta.
- 3...Jako rzędną odniesienia przyjęto poziom posadzki
tj. $\pm 0,00 = + 125,35$ m n.p.m.

V

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1...STOPY FUNDAMENTOWE

z betonu C12/15 ; zbrojenie konstrukcyjne stóp dołem siatką prętów $\phi 12$ o oczkach 15x15cm i stali A – III 34GS

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

- a) Niedopuszczalne jest posadowienie fundamentów na nasypach niekontrolowanych lub glebie. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia w/w gruntów, wykop należy pogłębić do poziomu występowania gruntów rodzimych, a zaistniałą różnicę poziomów wyrównać za pomocą chudego betonu klasy B 10.
- b) W wypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania wykopów występowania innych gruntów niż w opracowaniu geotechnicznym, należy skonsultować się z projektantem.
- c) Ze względu na możliwość występowania w podłożu pod projektowanym budynkiem gruntów wrażliwych na zawilgocenie należy przestrzegać następujących zaleceń;
 - roboty fundamentowe wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego zakończyć około 20-30 cm powyżej rzędnej wymaganej dla posadowienia fundamentów budynku,
 - ostatnią warstwę gruntu zdejmować ręcznie, a odkryte dno wykopu w możliwie najkrótszym terminie zabezpieczyć przed naruszeniem jego struktury przez wykonanie warstwy chudego betonu B 10 grubości min.10 cm,
 - w przypadku wykonywania robót ziemnych w okresie jesienno-zimowym gdy możliwe jest występowanie przymrozków, odkryte dno wykopu zabezpieczone warstwą chudego betonu, należy dodatkowo zabezpieczyć przed przemarzaniem matami słomianymi,
 - należy dążyć do ograniczenia możliwości zalania wykopów wodami deszczowymi; brzegi wykopu powinny być tak uformowane aby niemożliwe było ich zalewanie wodami spływającymi po terenie.
 - w wypadku dopuszczenia do uplastycznienia podłoża gruntowego, uplastycznioną warstwę należy wymienić na chudy beton.

2...KNSTRUKCJA ALTANY

Altana wykonana z drewna sosnowego klasy C24, przesuszonego do wilgotności 15% i zaimpregnowanego przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo środkiem Fobos M4.

Konstrukcje wiaty stanowią cztery układy pełne płatwiowo kleszczowe w rozstawie co 329cm, rozpiętość osiowa układów wynosi 585,0cm.

3...POKRYCIE

Projektuje się krycie dachu gontem papowym na deskowaniu pełnym z desek boazeryjnych.

4... MAŁOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE

- konstrukcja drewniana dachu - zabezpieczyć środkiem grzybobójczym , owadobójczym i przeciwogniowym Fobos M - 4

5...POSADZKI

Posadzka jak w opisie na rzutach i przekrojach.

6...ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

- „Obciążenia stałe. Obciążenia budowli”
wg PN-82/B-02001
- „Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”
wg PN-82/B-02003
- Obciążenie śniegiem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- II strefa
wg PN-80/B-02010
- „Obciążenie wiatrem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- I strefa
wg PN-77/B-02011
- „Posadowienie bezpośrednie budowli”
wg PN-81/B-03020

Do obliczeń przyjęto najbardziej niekorzystne układy obciążeń. Wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych wykonano zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i z zastosowaniem jednostek miar w układzie S.I.

VI

ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - INSTALACYJNE

- 1...Instalacja C.O. – nie dotyczy
- 2...Instalacja wodno-kanalizacyjna – nie dotyczy
- 3...Instalacja wentylacyjna – nie dotyczy
- 4... Instalacja elektryczna – nie dotyczy, wiata nieoświetlona
- 5...Instalacja piorunochronna i odgromowa – nie dotyczy
- 6... Zagospodarowanie odpadami- Odpady gromadzone w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów. Na czas imprez sportowych śmieci gromadzone w tymczasowych pojemnikach na odpady i wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.
- 7... Obsługa komunikacyjna - Poprzez wjazd istniejący.
- 8... Miejsca postojowe - zgodnie z paragrafem 57 pkt. 5.1) miejsca postojowe zapewniono na działce przy istniejącym budynku Sali Wiejskiej w ilości zgodnie z paragrafem 14 pkt.6 3) i 4)– wiata o pow. 73,50m³ – po 1 miejscu na każde rozpoczęte 50,0m² + 2 miejsca = 4 miejsca ostożowe + 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej – razem 5 miejsc postojowych.

VII

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

- 1...Zapotrzebowanie w wodę nie dotyczy.
 - 2...Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.
 - 3...Emisja zanieczyszczeń - brak
 - 4...Wytwarzanie odpadów stałych – odpady wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.
 - 5...Emisja hałasu, wibracji i promieniowania - brak.
 - 6...Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie wpływa.
 - 7...Wpływ obiektu na istniejącą faunę – nie wpływa, w pobliżu obiektu nie stwierdzono siedlisk ptaków oraz zwierząt..
- Reasumując, stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji.

VIII

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz.U. z dnia 11 lipca 2003 poz.1137) w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej , niniejszy projekt nie podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Obiekt zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa pożarowego (art.5 pkt. 1b Prawo budowlane).

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III

Klasa odporności ogniowej „D”

IX

GRILL

Projektuje się wykonanie grilla jako murowanego z kamieni polnych zgodnie z załączonym rysunkiem. Wokół grilla wykonać utwardzenie z kostki betonowej brukowej szarej gr. 6,0cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5,0cm

X

MIEJSCE NA OGNISKO

Projektuje się wykonanie miejsca pod ognisko. Utwardzenie wykonać z kamienia polnego układanego na podsypce cementowo piaskowej. Obramienie miejsca paleniska murkiem z kamienia polnego zwieńczonego cegłą klinkierową murowana na „rolkę” – wysokość murka 25,0cm.

XI

BUDOWA BISKI PIŁKARSKIEGO, WYKONANIE PIŁKOCHWYTU.

Projektuje się wykonanie boiska do piłki nożnej.

Należy wykonać przeoranie terenu pod boisko ciągnikiem wyposażonym w głębosz, usunąć korzenie oraz zanieczyszczenia. Na przygotowany teren należy nawieźć ziemi żyznej, rozplanować i raz jeszcze przeorać. Całość przygotowanego boiska należy nawieźć nawozem naturalnym oraz nawozami typu Polifoska i Saletrzak.

Na przygotowanej powierzchni należy wysiać mieszanek traw do stosowania na boiskach piłkarskich i całość poddać wałowaniu.

Za polem karnym od strony ulicy należy wykonać piłkochwyt z siatki powlekanej oczkami 5,0x5,0cm rozpiętej na słupkach z kształtownika prostokątnego 100x80x3,0mm zabetonowanych w stopach fundamentowych z betonu C12/15 i zagłębionych min 0,8m poniżej poziomu terenu. Wysokość piłkochwytu 4,0m.

XII

ELEMENTY ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

a) kosze na śmieci - wykonane z blachy ocynkowanej #0,9-2,0 mm,

- słupki metalowe
- malowany farbami proszkowymi - kolory do uzgodnienia

b) stojak na rowery 2szt - Ilość stanowisk: 5

- **Material:** Wykonany z rur stalowych okrągłych Ø 16 mm i kwadratowych 30x30 mm (podstawa) cynkowane ogniowo.

c) ławki stałe – podstawy ławek wykonać jako murowane z kamienia polnego na fundamencie betonowym z betonu C12/15. W podstawie zakotwić kątownik równoramienny L50x50x3 służący do przykręcenia ławek. Uwaga: pomiędzy deskami siedziska a wierzchem podstawy należy zostawić min 1,0cm przerwy w celu zabezpieczenia desek przed zamakaniem. Deski siedziska wykonać drewna świerkowego, fazowanego, zabezpieczonego warstwą farby podkładowej i trzykrotnie lakierowanych.

d) ławki przenośne – wykonane jako drewniane z oparciem

XIII

NASADZENIA

Projektuje się wykonanie nasadzeń z Tuj Szmaragdowych wzdłuż granic działki zgodnie z rysunkiem planu.

XIV

REMONT ELEWACJI REMIZY OSP

Istniejący budynek Remizy OSP należy odmalować w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Na budynku, ze względu na zły stan techniczny należy wymienić rynnę oraz rurę spustową na nowe PCV w kolorze uzgodnionym z inwestorem.

XV

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:	Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"
ADRES:	Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148
INWESTOR:	Gmina Dobrzyca. 63-330 Dobrzyca Ul. Rynek 14
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC 63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25 Upr. nr ewid. 7131/1/P/2001</i>

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i ich kolejność:
 - budowy altany rekreacyjnej
 - budowy grilla z kamienia polnego wraz z utwardzeniem z kostki betonowej brukowej
 - utwardzenia miejsca pod ognisko
 - rekultywacja nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej
 - wykonania piłkochwyty
 - montaż koszy na śmieci i stojaków na rowery
 - malowanie elewacji remizy OSP i wymiana rynny i rury spustowej
 - wykonanie nasadzeń z Tui Smaragdowych wzdłuż granic działki
 - zakup kosiarki samojezdnej
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) Działka zabudowana budynkiem remizy OSP, placem zabaw i boiskiem piłkarskim
1. 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) montaż konstrukcji wiaty
 - c) roboty pokryciowe
 - 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 :
 - a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - b) zabezpieczyć głębokie wykopki deskowaniem i ogrodzeniem.
 - c) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - d) używać środków ochrony osobistej.
 - e) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - f) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

OŚWIADCZENIE

OBIEKT: Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"

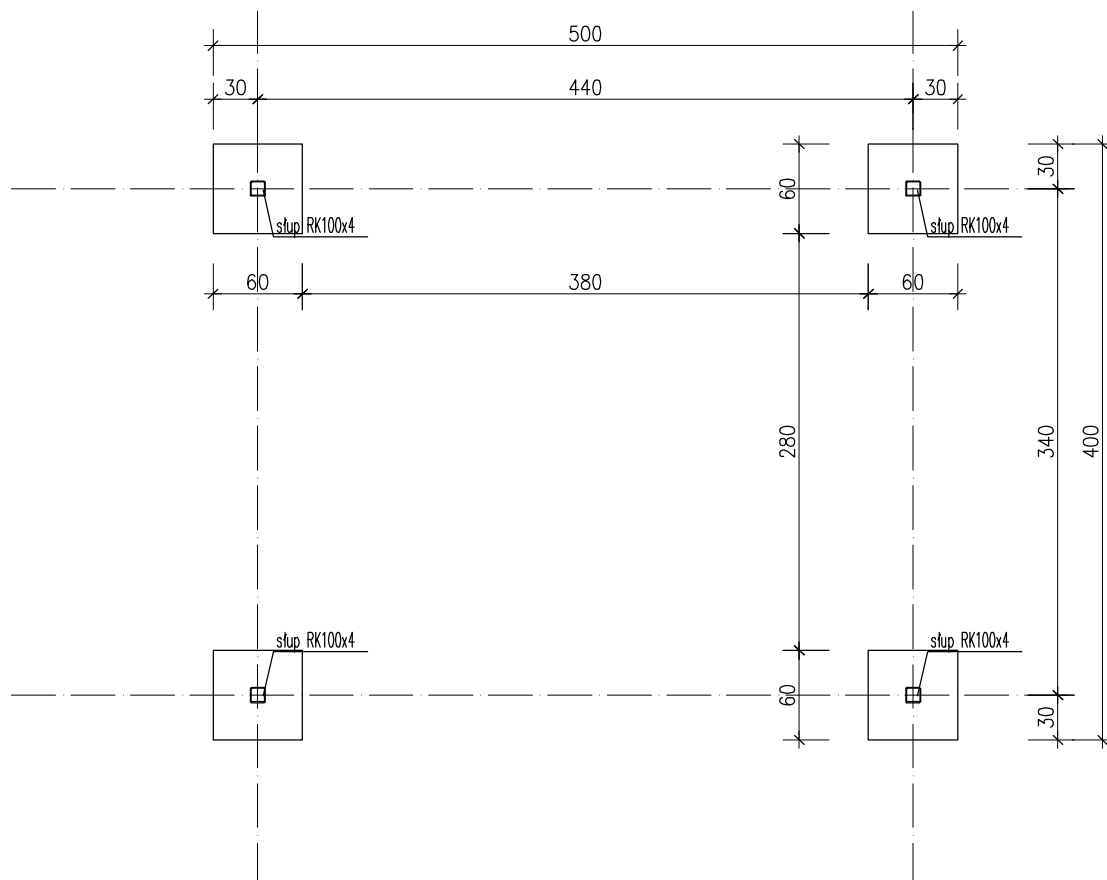
ADRES: Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148

INWESTOR: Gmina Dobrzyca.
63-330 Dobrzyca
Ul. Rynek 14

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

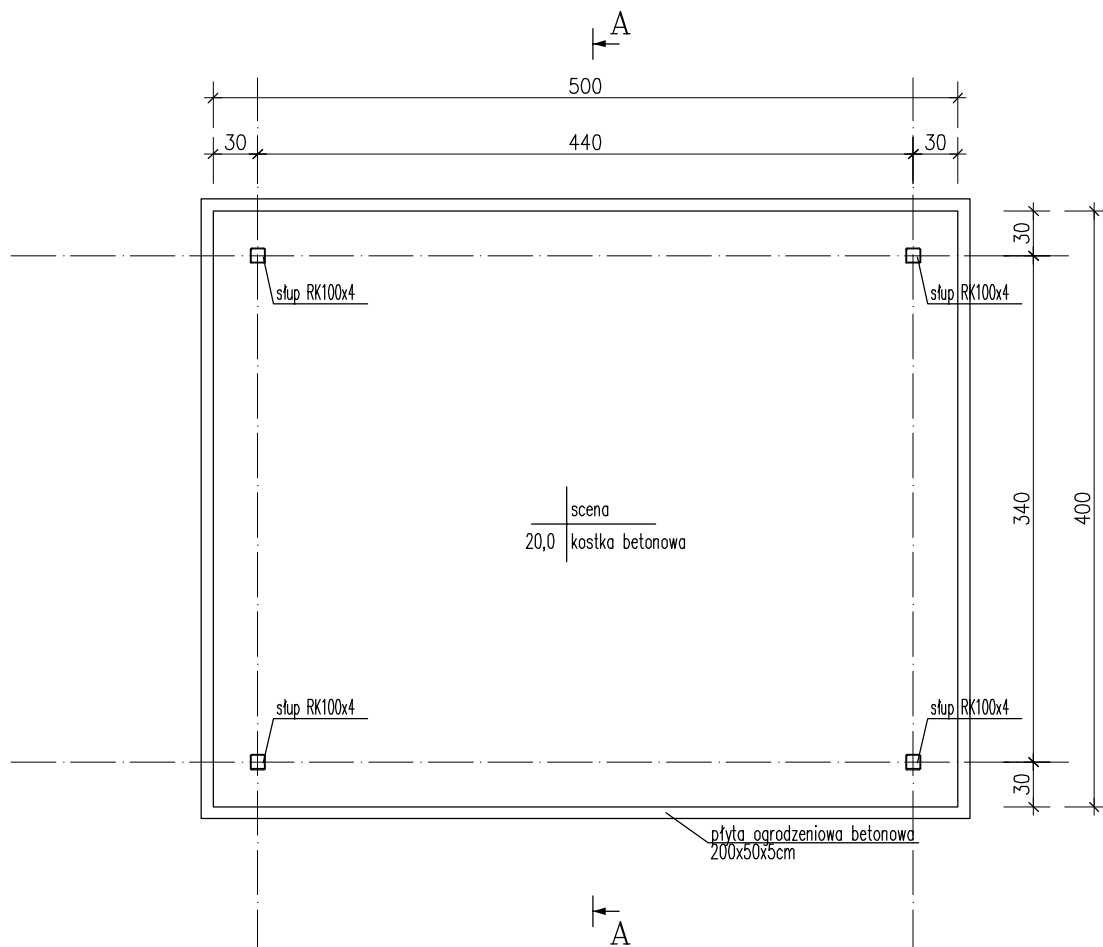
Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:



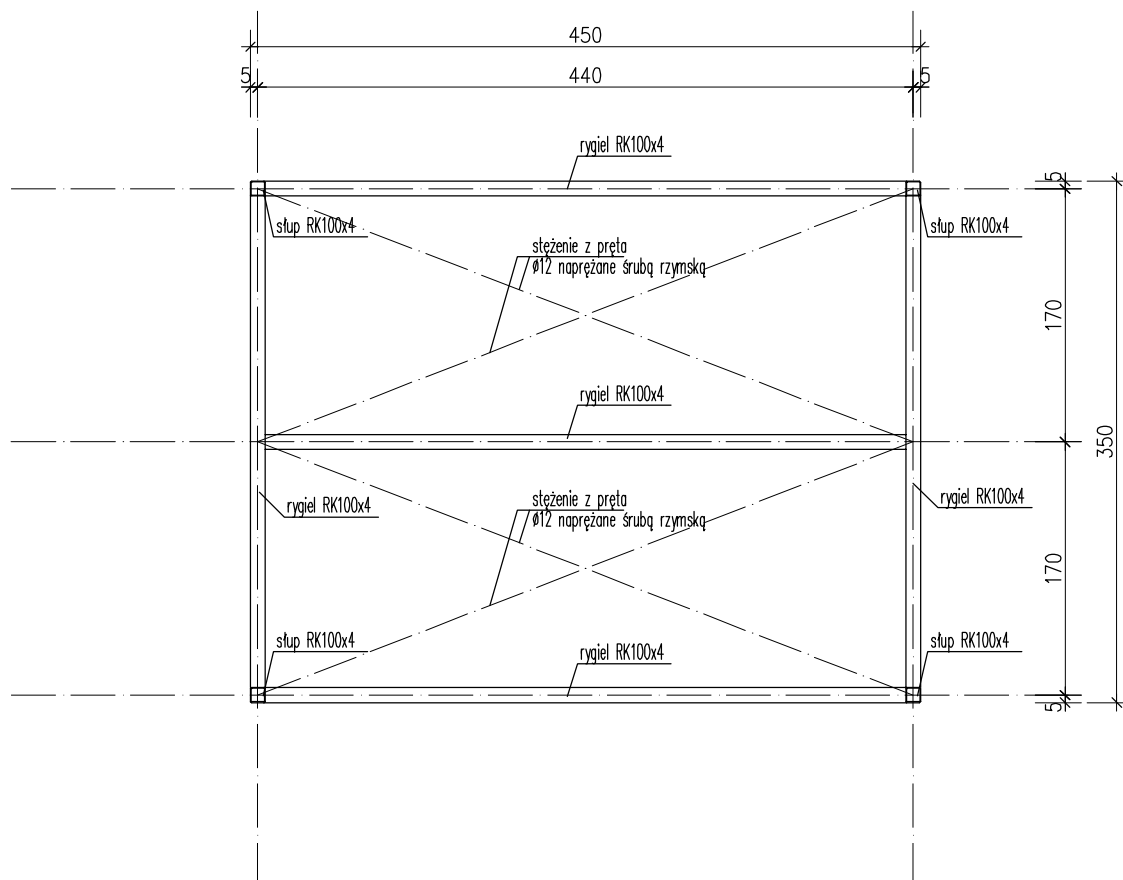
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie - Powstanie Kompleksu Rekreacyjno - Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT FUNDAMNETÓW					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	1
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT		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				



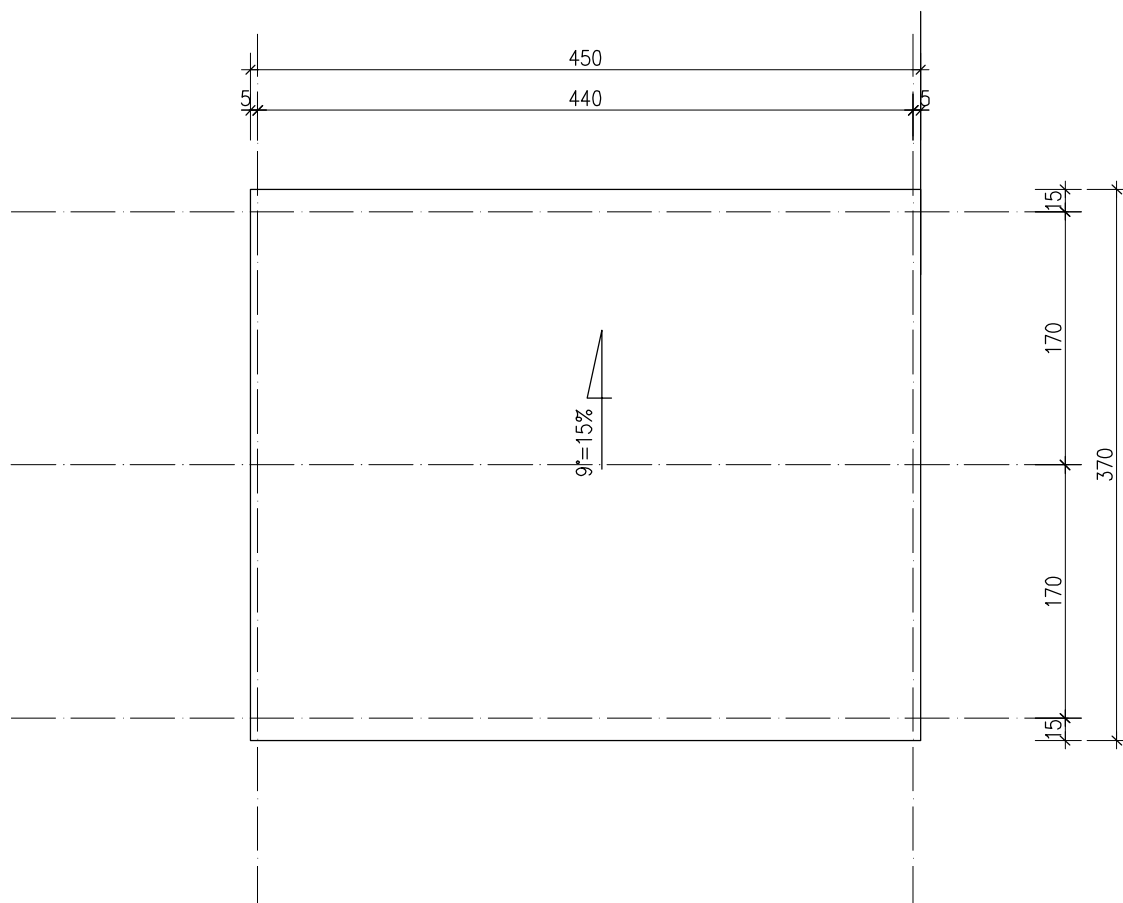
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie - Powstanie Kompleksu Rekreacyjno - Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	2
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT		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				



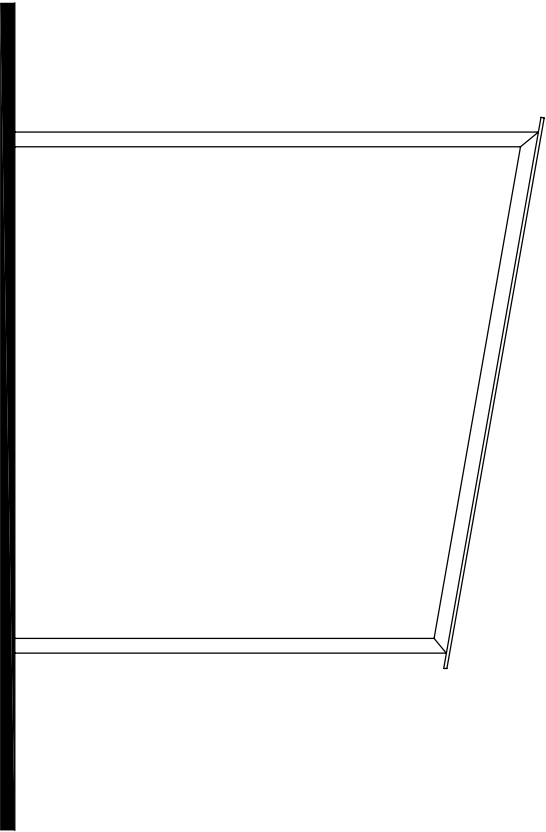
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie – Powstanie Kompleksu Rekreacyjno – Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT KONSTRUKCJI DACHU					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	3
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT		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				

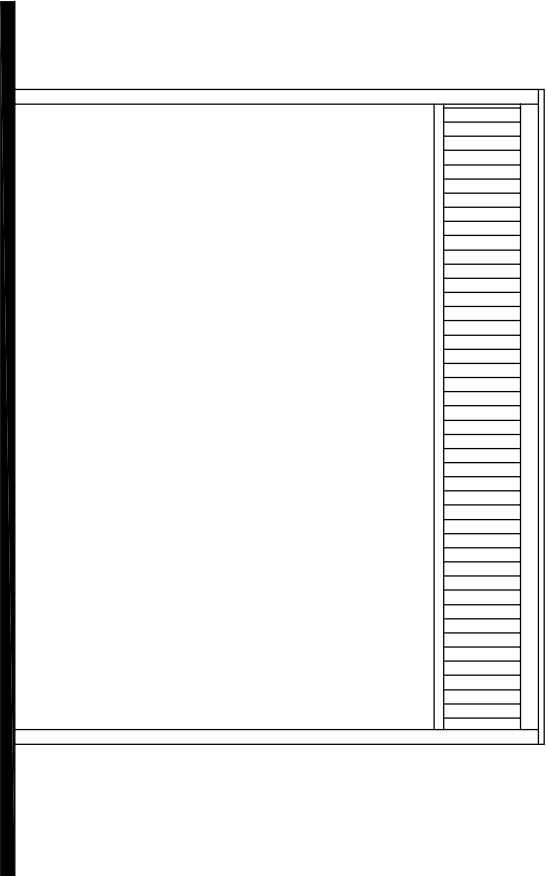


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

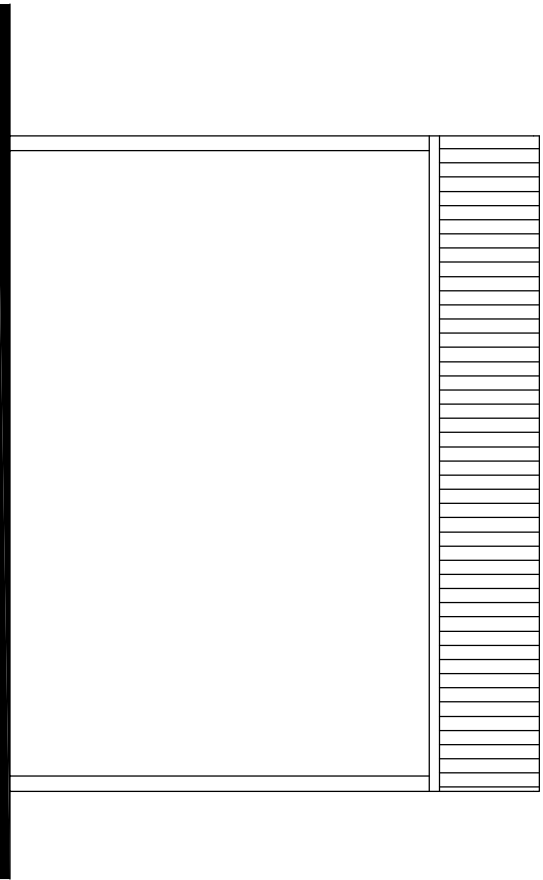
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie – Powstanie Kompleksu Rekreacyjno – Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT POŁACI DACHU					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	4
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT		PROJEKTANT			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					



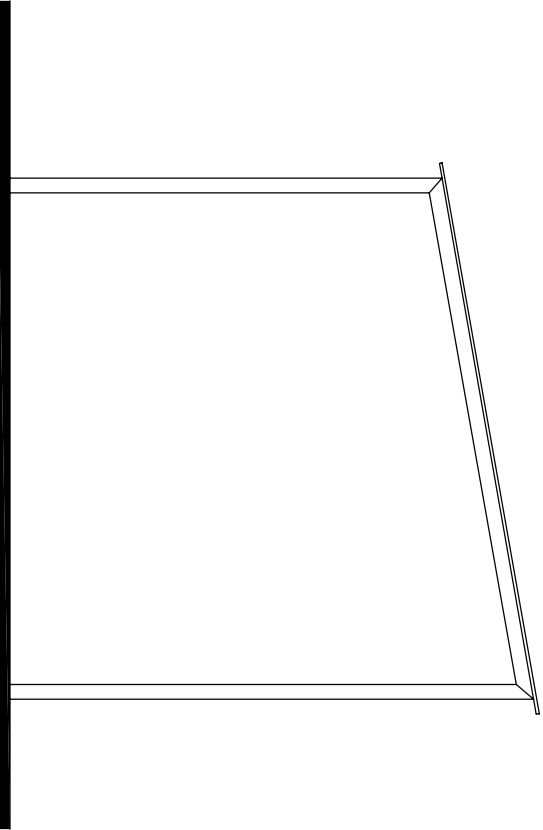
Elewacja szczytowa



Elewacja frontowa

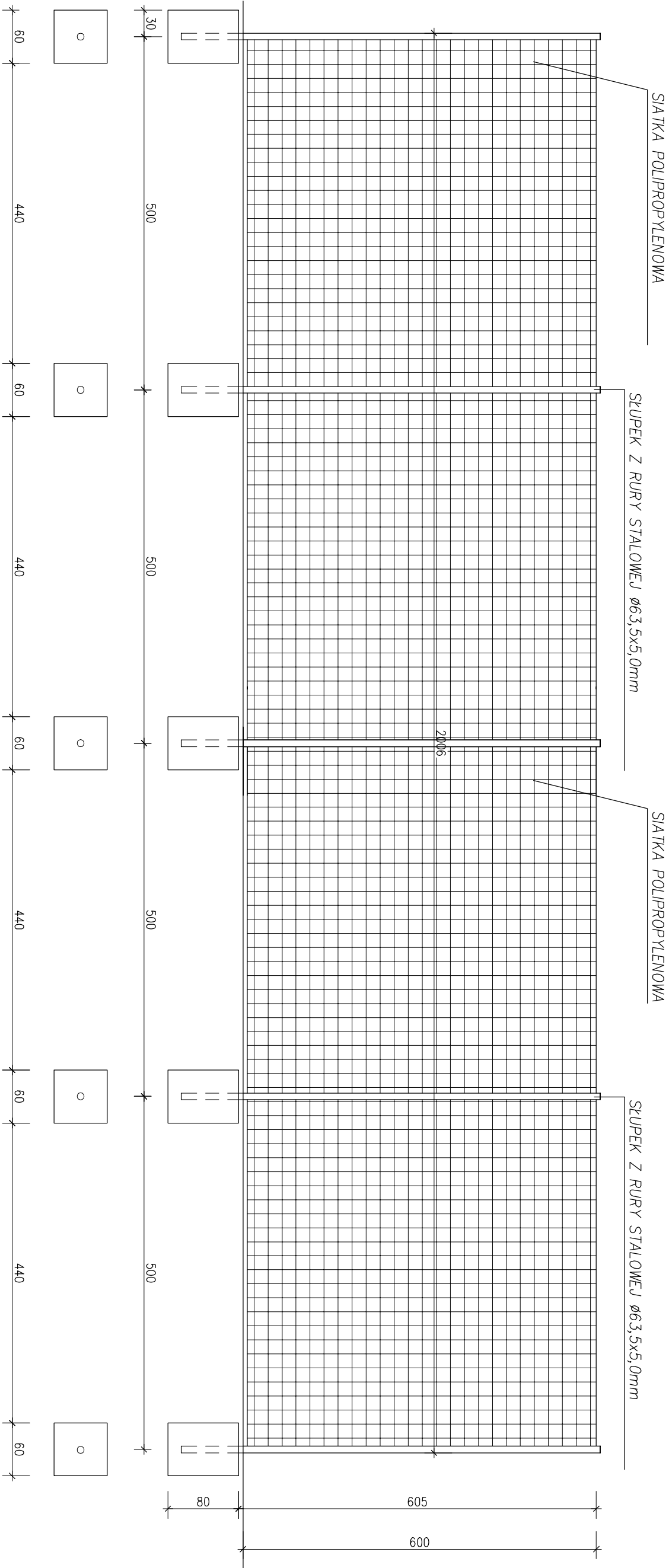


Elewacja tylna



Elewacja szczytowa

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA							
OBJEKT		Budowa sceny wiaz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie - Powstanie Kompleksu Rekreacyjno - Sportowego"							
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4							
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE							
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	6		
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FLIEC 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							

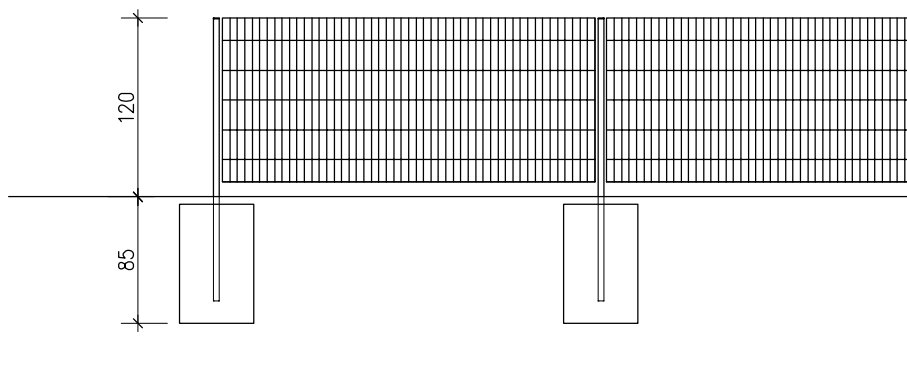


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa seamy wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie - Powstanie Kompleksu Rekreacyjno - Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmín dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		PIĘKOCHEWYT					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	7
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FLEC 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 ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06				

PANEL WISNIEWSKI VEGA 2D – h ogrodzenia 120cm

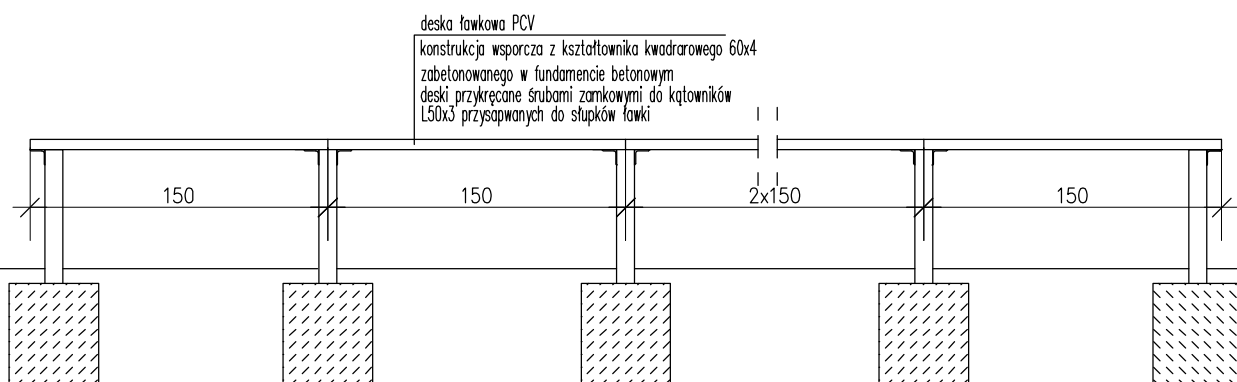
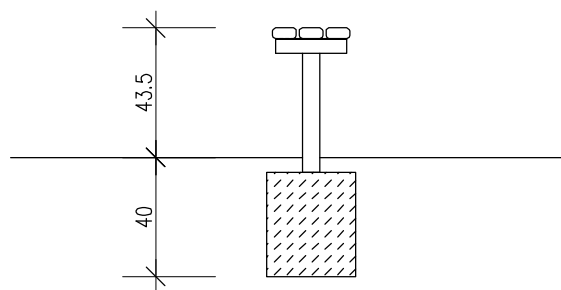
Panele zgrzewane punktowo z prętów stalowych o wymiarach:

- oczek prostych: 50 x 200 [mm],
- średnica drutu poziomego podwójnego : 2x8 [mm],
- średnica drutu pionowego: 6 [mm],
- szerokość panela w osiach skrajnych prętów: 2500 [mm].
- słupek 60x40 [mm].



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie – Powstanie Kompleksu Rekreacyjno - Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		OGRODZENIE PANELOWE					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	8
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT		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				



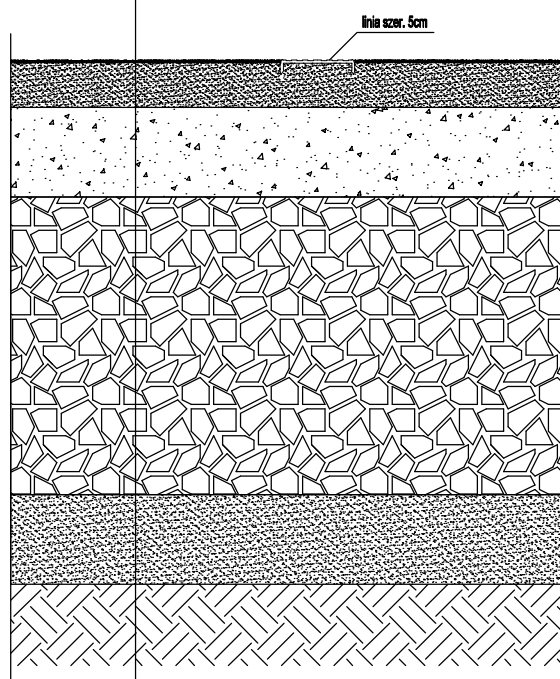
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA						
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie – Powstanie Kompleksu Rekreacyjno – Sportowego"						
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4						
TYTUŁ RYSUNKU		ŁAWKA						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:25	NR RYSUNKU	9	
AUTOR PROJEKTU								
PROJEKTANT			PROJEKTANT			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					

NAWIERZCHNIA
ZEWNIĘTRZNA KORTU

PODBUDOWA

1kpl.	- linie szer. 5cm
5cm	- ZASYPKA Z PIASKU CEGLASTEGO: kruszywo ceglaste 0/2mm
min.	- WARSTWA WYROWNAWCZA:
5cm	mieszanka kruszywa łamanego (lub recykling) drobnogranulowana o frakcji 0,075/4mm
min.	- WARSTWA KLINUJĄCA:
8cm	kruszywo kamienne (lub recykling) o frakcji 0/31,5mm
min.	- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA I WZMACNIAJĄCA:
6cm	piasek gruboziarnisty zagęszczony warstwowo do $I_s=0,97$
	- KORYTO: grunt rodzimy



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa sceny wraz z infrastrukturą sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu gminnego w Karminie – Powstanie Kompleksu Rekreacyjno – Sportowego"					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karmin dz. nr 3/1, 3/2, 4					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ PRZEZ BIEŻNIĘ					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU		NR RYSUNKU	11
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT		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				