

„IZOL” Sp. z o.o.
ul. Płocka 26
87-800 Włocławek
tel./054/ 413-70-70
tel./fax. /054/ 413-70-76
izol@izol.com.pl
www.izol.com.pl



Konto: PKO BP S.A. Oddział 1 Włocławek
Nr 36 1020 5170 0000 1302 0070 8552
NIP 888-286-26-17
REGON 340035038
Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000222421

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY **ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**



Adres: KORONOWO, GIMNAZJUM NR1, UL. OKRĘŻNA
DZ. NR. 1040/12, 1047/61, 1047/82

Inwestor: GMINA KORONOWO PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO

EGZ. 6.

Włocławek, lipiec 2008r.

Opracowanie zawiera ... str. ¹⁴⁹

DECYZJA**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1, 3, 4 pkt 6, 8, 9, 10, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm. z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r., Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635, z 2007 r. Nr 127, poz. 880], art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego [Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071, z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984; Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188; Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524] oraz **rozpatrując wniosek**

z dnia 5 marca 2008 r.

Kierownika wydziału Inwestycji Planowania i Rozwoju**Urzędu Miejskiego w Koronowie**

z siedzibą: Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

o wydanie warunków zabudowy dla lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym dla inwestycji polegającej na budowie boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowie budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5.

1. po uzgodnieniu z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim (postanowienie z dnia 20.05.2008 r., znak: WŚRRW-II-MD/6633/200/08),
2. po uzgodnieniu z Zarządcą Dróg Gminnych (postanowienie z dnia 22.04.2008 r., znak: ZGKiM-D/60/04/2008)
3. po uzgodnieniu z:
 - a. Wojewodą Kujawsko-Pomorskim (postanowienie z dnia 30.04.2008 r., znak: WI.III.7047/125/08)
 - b. Marszałkiem Województwa (postanowienie z dnia 08.05.2008 r., znak: 121/CP/2008)
 - c. Starostą Bydgoskim (postanowienie z dnia 23.04.2008 r., znak: WB.7332/15/08)

(w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 ww. ustawy);

ustalam**lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającą na budowie boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowie budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000.


Warunki zabudowy

1. Rodzaj inwestycji: budowa boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowa budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych ustalono w **załączniku nr 1**, stanowiącym część tekstową niniejszej decyzji.
3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały na rysunku wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 – **załącznik nr 2** stanowiący załącznik graficzny niniejszej decyzji.
4. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu - **załącznik nr 3**.

UZASADNIENIE

W dniu 5 marca 2008 r. **Kierownik Wydziału Inwestycji i Planowania Rozwoju Urzędu Miejskiego w Koronowie z siedzibą: Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo** wystąpiła do Burmistrza Koronowa o wydanie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowie budynku

Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22
data.....podpis.....

sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5.

Analizując wniosek, oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo uchwalonego uchwałą Nr XXXV/404/05 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 września 2005 r., Burmistrz stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Dla terenu, na którym położona są ww. działki Gmina Koronowo nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z brakiem planu miejscowego na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm. z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635, z 2007 r. Nr 127, poz. 880) określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której sporządzenie powierza się osobie wpisanej na listę samorządu zawodowego urbanistów lub architektów. Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. arch. Agnieszka Kujath-Jaworska, będąca członkiem Północnej Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Gdańsku - wpis na listę członków pod Nr G-166/2003.

Jednocześnie Burmistrz, dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów szczególnych oraz stanu faktycznego i prawnego wnioskowanego terenu. Projektowana inwestycja ma charakter i zasięg gminny wobec powyższego, dla obszaru objętego wnioskiem, przedmiotową decyzję, zgodnie z art. 51 ust.1 pkt 2 ww. ustawy, wydaje Burmistrz.

Projekt decyzji uzgodniono:

- 1) z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ww. ustawy,
- 2) z właściwym Zarządcą Drogi - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy,
- 3) z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim, z Marszałkiem Województwa, ze Starostą Bydgoskim w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ww. ustawy o wszczęciu i przebiegu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w sposób zwyczajowo przyjęty ogłoszono przez ogłoszenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie, a wnioskodawcę oraz właścicieli i użytkowników nieruchomości, której dotyczy inwestycja zawiadomiono na piśmie. W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.

Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, które należy wnieść za pośrednictwem Burmistrza Koronowa w terminie 14 dni od daty doręczenia.

BURMISTRZ

.....
mgr Agnieszka Kujath-Jaworska
(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

1. część tekstowa – zał. nr 1,
2. część graficzna – zał. nr 2,
3. Wyniki analizy – zał. nr 3.

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. osoby wg rozdzielnika Urzędu Miejskiego w Koronowie
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22,
data.....podpis.....

Nie podlega opłacie skarbowej
art. 2, ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635)



mgr inż. Agnieszka Kujath-Jaworska
Burmistrz

ZAŁĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Burmistrza Koronowa, z dnia 29 maja 2008 r., znak: IPR-PR-7331/P3/08

I. WARUNKI I WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

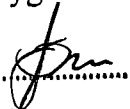
1. Projektowana inwestycja powinna spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.).
2. Przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora tej sieci.
3. Rodzaj inwestycji - budowa boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowa budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5.
4. Dla wnioskowanej inwestycji obowiązują następujące ustalenia, dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) funkcja terenu – usługi oświaty – teren sportu i rekreacji
 - b) budowa boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia:
 - boisko piłkarskie o wym. 30,0 m x 62,0 m
 - boisko wielofunkcyjne - przeznaczone do piłki ręcznej, siatkowej, koszykowej i tenisa, o wym. 30,0 m x 44,0 m,
 - maksymalna wysokość ogrodzenia - 5,0 m
 - c) budowa budynku sanitarno-szatniowego
 - obiekt wolno stojący lub zespolony z istniejącymi budynkami szkoły, parterowy z dopuszczeniem podpiwniczenia,
 - geometria dachu – dwuspadowy, dopuszcza się dach płaski
 - kąt nachylenia połaci dachowych – do 30^o,
 - położenie kalenicy dachu – w układzie równoległym lub prostopadłym do istniejących budynków szkoły
 - maksymalna wysokość budynku – 6,0 m,
 - maksymalna szerokość elewacji frontowej – 12,0 m,
 - maksymalna powierzchnia zabudowy – 100 m²
5. Ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy, określoną w części graficznej niniejszej decyzji stanowiącej załącznik nr 2.
6. Przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących:
 - bezpieczeństwa konstrukcji,
 - bezpieczeństwa użytkowania,
 - ochrony środowiska, poprzez ochronę powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu oraz przywrócenie do właściwego stanu (w razie jej uszkodzenia) poprzez zastosowanie metod rekultywacji.
7. Teren wnioskowanej inwestycji leży w Obszarze Krajobrazu Chronionego – aktualnym aktem prawa jest Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2005 r. (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. z 2005 r. Nr 72 poz. 1375) w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

II. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

1. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwy Urząd Ochrony Zabytków. Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.

Za zgodność z oryginałem.

2008 -07- 22,

data.....podpis.....

2. Podjęcie przez inwestora działalności mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko lub spowodowanie przez niego zanieczyszczenia środowiska zobowiązuje do zapobiegania temu oddziaływaniu oraz ponoszenia kosztów zapobiegania temu zanieczyszczeniu.
3. Projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju inwestycji.

III. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

1. Istniejące uzbrojenie terenu będzie wystarczające do zrealizowania zamiaru inwestycyjnego, jeżeli zostanie to zagwarantowane w drodze umowy między gestorami sieci a inwestorem. Wszelkie zmiany dotychczasowych warunków należy uzgodnić z gestorami sieci.
2. Zaopatrzenie w energię – z istniejącego przyłącza na warunkach gestora sieci - Grupy Energetycznej „ENEA” S.A. Oddział w Bydgoszczy, Rejon Energetyczny Nakło
3. Woda – z istniejącego przyłącza (wodociąg gminny) na warunkach gestora sieci - ZGKiM w Koronowie;
4. Odprowadzenie ścieków – istniejącym przyłączem do systemu kanalizacji sanitarnej na warunkach gestora sieci - ZGKiM w Koronowie;
5. Źródło ogrzewania – własne;
6. Obsługa komunikacyjna – istniejącym wjazdem z drogi będącej własnością gminy Koronowo – ul. Okrężna - na warunkach jej zarządcy - ZGKiM w Koronowie;
7. Składowanie odpadów stałych – wymaga się wyznaczenia miejsca do czasowego gromadzenia odpadów oraz wywozu przez służby posiadające stosowną koncesję na tego typu usługi – na dotychczasowych warunkach.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:

1. dostępu do drogi publicznej,
2. możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
3. dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
4. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
5. projektowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości,
6. budowa przedmiotowej inwestycji wymaga uzyskania zgód właścicieli nieruchomości, na których ma być zlokalizowana.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH

Nie dotyczy

BURMISTRZ

mgr Stanisława Głuchczyńska

Pouczenie

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć stosowny wniosek. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na wnioskowane cele budowlane,
- niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach - zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) i rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy, w przypadku gdy jest wymagana (analiza przeprowadzana w odrębnym postępowaniu).

Za zgodność z oryginałem

data 2017-07-22 podpis *[Podpis]*

ZAŁĄCZNIK NR 3

DO DECYZJI

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Burmistrza Koronowa, z dnia 29 maja 2008 r., znak: IPR-PR-7331/P3/08

WYNIKI ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OBSZARU ANALIZY WYZNACZONEGO WOKÓŁ TERENU OBJĘTEGO INWESTYCJĄ

budowa boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowa budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 w Koronowie – na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1617/2, 1617/5.

Wymogi wynikające z art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu – w obszarze analizowany, znajduje się zabudowa mieszkaniowa, usługowo-handlowa oraz teren usług oświaty – Gimnazjum nr 1 w Koronowie – planowana inwestycja polega na budowie boisk sportowych wraz z budową ich odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia oraz budowie budynku sanitarno-szatniowego przy Gimnazjum nr 1 i stanowi kontynuację funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu,*
2. *dostęp do drogi publicznej – droga będąca własnością gminy Koronowo – ul. Pomianowskiego oraz ul. Okrężna,*
3. *uzbrojenie terenu – istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające,*
4. *teren nie wymaga zgody na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne: warunek spełniony*
obręb geodezyjny miasto Koronowo
dz. nr:
1040/12 – droga gminna - wł. GMINA KORONOWO
1047/61 – droga gminna (ul. Okrężna) - wł. GMINA KORONOWO
1047/82 – inne tereny zabudowane Bi-0,7795 ha, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe Bz-0,8060 – wł. GMINA KORONOWO
1617/2 – droga gminna (ul. Pomianowskiego) - wł. GMINA KORONOWO
1617/5 – droga gminna (ul. Pomianowskiego) - wł. GMINA KORONOWO
5. *zgodność inwestycji z przepisami odrębnymi – realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z przepisami odrębnymi.*

STAN FAKTYCZNY I PRAWNY

Dla terenu, przez który przebiega ww. inwestycja nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo uchwalonego uchwałą Nr XXXV/404/05 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 września 2005 r., nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Wnioskowany teren nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych, oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, ochrony gruntów rolnych i leśnych, zasobów wodnych, kopalni i terenów zamkniętych – projekt decyzji nie wymaga uzgodnień wynikających z art 53 ust. 4 pkt 1,2,3,4,5,6,7.

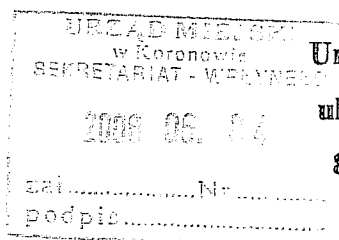
Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22
data.....podpis.....

BURMISTRZ

mgr Stanisław Chmielewski

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Zespół Projektowo-Inwestycyjny
Nadzoru i Wykonawstwa
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. 38 22 205, 38 22 216, fax 38 22 562



Urząd Miejski
ul. Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Koronowo boiska – Orlik 2012

Wydział Wodociągów i Kanalizacji ZG Ki M w Koronowie informuje, że istnieje możliwość podłączenia do sieci wod-kan nieruchomości wskazanej we wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wyraża zgodę na montaż przyłącza i przykanalika pod warunkiem spełnienia następujących zaleceń:

1. Podłączenie może być wykonane do istniejącej sieci
 - * wodociągowej – $\Phi 100$ mm (w ulicy Okrężnej lub alternatywnie do sieci wodociągowej $\Phi 100$ mm ułożonej między blokami wg. załączonego planu)
 - * kanalizacyjnej - $\Phi 300$ mm
2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur – PE-50
 - Przykanalik wykonać z rur $\Phi 150$ mm
3. Na przyłączy, przy połączeniu z siecią główną, zamontować zasuwę odcinającą z obudową i oznakowaniem.
4. Podłączenie przyłącza wodno – kanalizacyjnego do sieci oraz zamontowanie nawiertki na sieci głównej dokonuje wyłącznie ZGKiM za opłatą w ramach wpięcia odbiorcy do sieci wod. - kan..
5. Przewody wodociągowe układać na głębokości minimum 1,7 m pod powierzchnią terenu.
6. Po dokonaniu prac montażowych, zgodnie ze sztuką budowlaną z zastosowaniem BHP podczas prac ale przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić przyłącze wod. - kan. do odbioru technicznego przez służbę eksploatacji Wydziału Wod. - Kan. ZGKiM (tel. 052-382-23-86) Oczyszczalnia Ścieków ul. Pomianowskiego. Po odbiorze sporządza się pisemny protokół odbioru.
7. Na inwestorze przyłącza ciąży obowiązek wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę, który to inwentaryzację dostarcza do ZGKiM Działowi Eksploatacji przed podpisaniem umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.

Za zgodność z oryginałem

8. Wodomierz główny \varnothing -20 mm zamontować w studziencie wodomierzowej. Studzienkę wodomierzową wykonać z kręgów żelbetowych \varnothing 1,0 m , h= 0,5m. W przypadku występowania wody gruntowej należy montować studzienki wodomierzowe z tworzywa sztucznego typu ; DANWELL” firmy POL-BUD z Łodzi. Wodomierz nieodpłatnie montuje ZGKiM. Montaż wodomierza w innym miejscu wymaga dodatkowego pisemnego uzgodnienia zainteresowanych stron. W zestawie wodomierzowym jako zawory odcinające stosować zawory zaporowe grzybkowe proste.
9. Przed przystąpieniem do realizacji budowy przyłączy wod.- kan. należy pisemnie dokonać zgłoszenia budowy przyłącza jako nie wymagającej pozwolenia na budowę, w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy. Do projektu załączyć należy oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Kserokopie w/w dokumentów wraz z terminem rozpoczęcia i zakończenia prac oraz nazwy firmy wykonawczej należy dostarczyć do Działu Eksploatacji Wod. - Kan. ZGKiM.
10. Jeżeli prace budowlane wykonywane będą w pasie drogowym, wejście na grunt i zakończenie robót uzgodnić należy z zarządcą drogi tj. ZGKi M w Koronowie, oraz Urzędem Miejskim w Koronowie. Przed rozpoczęciem robót należy z tutejszego Urzędu uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i uiścić obowiązującą opłatę.
11. Przyłącze wod. - kan. na własny koszt wykonuje i utrzymuje właściciel ubiegający się o podłączenie obiektu budowlanego do sieci wod. - kan.
12. Opłaty za wydanie warunków odbioru, wpięcia do sieci wod. - kan. zostaną naliczone zgodnie z obowiązującym cennikiem w sprawie opłat za dodatkowe czynności związane z eksploatacją sieci wod. - kan. na terenie gminy Koronowo.
13. Urządzenia pomiarowe podlegają oplombowaniu i okresowej wymianie, stanowią własność przedsiębiorstwa wod. - kan. a za prawidłowe zabezpieczenie przed kradzieżą i dewastacją oraz zamrażaniem odpowiada użytkownik.
14. Warunki techniczne wydaje ZGKiM w dwóch egzemplarzach, po jednym dla ubiegającego się o warunki i drugie dla ZGKiM.
15. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.
16. Do warunków technicznych ZGKiM załącza bezpłatnie obowiązujący regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Koronowo

Otrzymują:

1. Adresat
2. DMP a/a

Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22
data.....podpis.....

ST. SPECJALISTA
d/s projektowania i nadzoru
inż. Ryszard Zakrzewski



URZĄD MIEJSKI w KORONOWIE

ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

tel. 052 3826 400, fax: 052 3826 401,

e-mail: info@um.koronowo.pl www.koronowo.pl

Koronowo, dnia 04.06.2008r.

IPR-I 2227-10?1/08

„IZOL” Sp z o.o.
ul. Płocka 26
87-800 Włocławek

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej boiska ORLIK - 2012 w Koronowie

Urząd Miejski w Koronowie informuje, że istnieje możliwość podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej projektowanego zespołu boisk w ramach Programu „Moje Boisko – ORLIK 2012”, na niżej określonych warunkach:

1. Podłączenie może być wykonane do istniejących sieci kanalizacji deszczowej Ø 315 PCV w ulicy Okrężnej, Ø 500 PCV w drodze gruntowej lub Ø 1000 beton w jezdni asfaltowej osiedlowej wg załączonego planu.
2. Średnice projektowanych przyłączy do sieci kanalizacji deszczowej przyjąć według obliczeń dokonanych w trakcie projektowania.
3. Projekt uzgodnić z gestoraми dróg i ulic.
4. W przypadku projektowania przyłącza do kolektora Ø 1000, zastosować separator piasku.

Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22

data.....podpis.....

Z upr. BURMISTRZA

mgr inż. Grzegorz Kociek
Zastępca Burmistrza

strona: 1 z 1

przygotował: Zbigniew Szalski

Zastępca Kierownika Wydziału Inwestycji, Planowania i Rozwoju
tel.: 052 3826 453, e-mail: zbigniew.szalski@um.koronowo.pl

URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE
ul. Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: boisko szkolne z zapleczem szatniowo - sanitarnym,
86-010 Koronowo, ul. Pomianowskiego 16, nr działki 1047/82
warunki dotyczą obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 40 kW na napięciu 400 V
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej.

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia YAKY 4x95 ze stacji KORONOWO POMIANOW. 1 typ - MSTw nr 41505
z transformatorem 630 kVA, obwód nr 900 WYMIENNIK,

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

- Urządzenia w sieci dostosować do zwiększonego poboru mocy.
- Istniejące złącze na bloku nr 8 przebudować na ZK4a.
- Istniejący podział sieci pomiędzy stacją Koronowo Pomianowskiego 1 - obwód "Wymiennik", a Koronowo Pomianowskiego 2 - obwód "blok 12" przenieść do projektowanego złącza ZK4a na bloku nr 8.
- Z projektowanego złącza wybudować przyłącze o przekroju wg obliczeń lecz min. YAKY 4x35 do izolacyjnego złącza kablowo pomiarowego.
- Złącze zabudować w miejscu ogólnodostępnym przy granicy działki.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

- Z projektowanego złącza pomiarowego wyprowadzić wzdłuż do RG boiska.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Miejscem dostarczania energii elektrycznej będą zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu pomiarowym w ZKP, w kierunku instalacji odbiorczej, stanowiące jednocześnie granicę eksploatacji pomiędzy siecią ENEA Operator Sp. z o.o. a odbiorcą.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej przystosowany do rozliczeń w grupie taryfowej G11 składać się będzie z:

- licznika 3 - fazowego jednostrefowego

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie główne przedlicznikowe o wielkości 63 A z charakterystyką zwłoczną usytuowane będzie w złączu pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

tg ϕ naturalny

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

- nie dotyczy

Za zgodność z oryginałem

2008-07-22
data.....podpis.....

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Sieć elektroenergetyczna ENEA Operator Sp. z o.o. pracuje w układzie TT

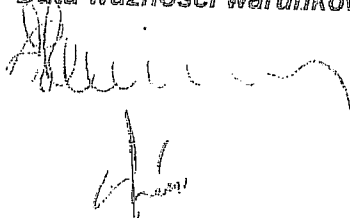
X. PROJEKTOWANY KOSZT WYKONANIA PRZYŁĄCZA

Opłata za przyłączenie określona jest w umowie o przyłączenie do sieci.

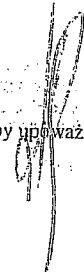
XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
4. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.
5. W przypadku lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych na gruntach prywatnych należy ustanowić służebność gruntową na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. polegającą na prawie do wybudowania, utrzymania i eksploatacji projektowanych urządzeń, a także remontu, modernizacji i naprawie oraz prawie swobodnego dojścia i dojazdu do w/w urządzeń.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

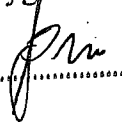


(podpis osoby upoważnionej)



Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22
data.....podpis.....



OPINIA Nr GKN.7334-627/2008
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Przedmiot uzgodnienia: **kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącze wody, linia energetyczna**
- Boisko Orlik 2012.
2. Położenie obiektu:
Gmina: Koronowo, Obręb: Koronowo, ul. Okrężna, dz.: 1040/12, 1047/61, 1047/82, 1051/41.
3. Inwestor:
MIASTO I GMINA KORONOWO
86-010 Koronowo
pl. Zwycięstwa 1
4. Zlecenie z dnia: 2008.07.10
5. Data wpływu wniosku do ZUD: 2008.07.09

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu, o którym mowa w pkt. 1. i 2.

Integralną część niniejszej opinii stanowi mapa projektu opatrzona klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania niniejszej opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie ważności, zmianie bądź uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r Nr 240, poz. 2027 tekst jednolity ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.)
- Zarządzenie Nr 7/2002 Starosty Bydgoskiego z dnia 13 marca 2002 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zalecenia:

- inwestor jest obowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem) i sporządzenie związanej z tym dokumentacji,
- znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne należy chronić przed zniszczeniem,

Za zgodność z oryginałem

2008 -07- 22

data podpis.....

- uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno - budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno - architektonicznych oraz technicznych projektu,
- należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych,
- nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.

Stanowisko jednostek branżowych:

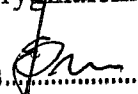
- Netia S.A.: bez uwag.
- Pomorski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o. o. Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy: bez uwag.
- TP SA: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii. W przypadku uszkodzenia sieci TP SA oraz strat wynikających z tytułu przerw w łączności pełną odpowiedzialność ponosi wykonawca robót i inwestor. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od projektowanej i istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

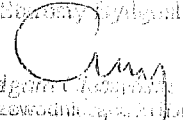
ZUDP w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy uzgadnia projekt.

Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635) w związku z art. 40 ust. 3b ustawy z dnia 17.05.1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 2-40, poz. 2027 z póź. zm.)

Otrzymują

1. Zleceniodawca 2 egz.
2. a/a

Za zgodność z oryginałem
2008 -07- 22
data.....podpis.....


Z up. Starosty Powiatowego

Agencja Usług
Przebieganie, z. i. i. i.

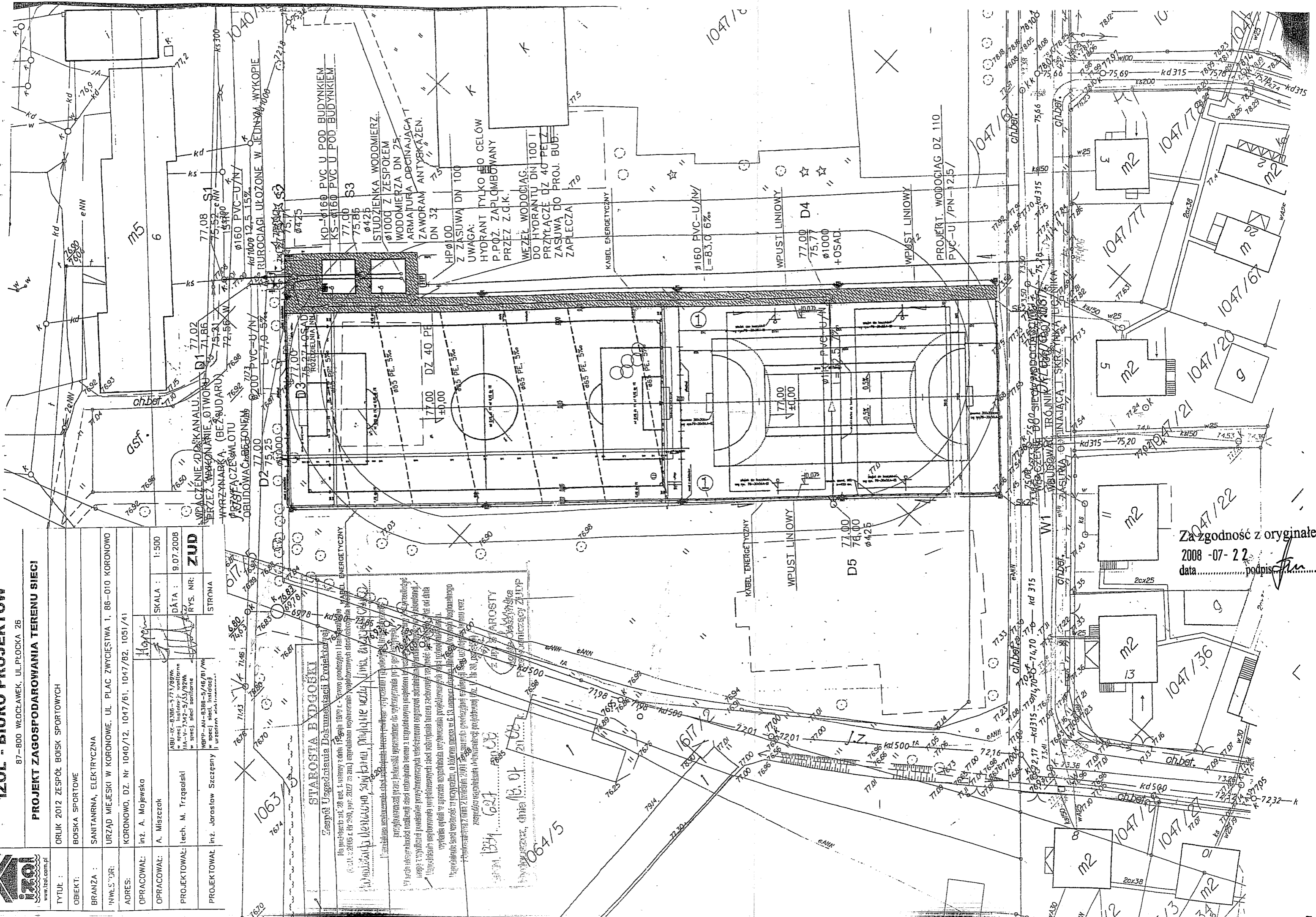
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECI

TYTUŁ :	ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH
OBIEKT:	BOISKA SPORTOWE
BRANŻA :	SANTANARNA, ELEKTRYCZNA
INWENI-DOR:	URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCZYSTWA 1, 86-010 KORONOWO
ADRES:	KORONOWO, DZ. NR 1040/12, 1047/61, 1047/B2, 1051/41
OPRACOWAL:	Inż. A. Majewska
OPRACOWAL:	A. Miszczak
PROJEKTOWAL:	tech. M. Trzaskalski
PROJEKTOWAL:	Inż. Jarosław Szczesny
SKALA :	1:500
DATA :	9.07.2008
RYS. NR:	ZUD
STRONA	

ABU-IX-8306-5773/89WK
w spec. instalacji sanitarnej
IA-IV-7342-5/33/92WK
w spec. sieci sanitarnej
WAPP-AN-8388-5/16/81/WK
w spec. sieci instalacji

SIAROSTA BUDGOSKI
Zespół Usług Inżynierskich i Projektowych
ul. Włocławska 10, 86-100 Budgosz
tel. 22 742 10 00, fax 22 742 10 01
www.siarosta.com.pl

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 18.07.1999 r. "Nowa geodezja i kartografia" (Dz. U. z 2000 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zmianami) wyznaczona i opiewająca na planie sytuacyjnym z datą 10.07.2008 r. (Dz. Urz. M. z 2008 r. Nr 134, poz. 2021) wyznaczona i opiewająca na planie sytuacyjnym z datą 10.07.2008 r. (Dz. Urz. M. z 2008 r. Nr 134, poz. 2021) wyznaczona i opiewająca na planie sytuacyjnym z datą 10.07.2008 r. (Dz. Urz. M. z 2008 r. Nr 134, poz. 2021)



Za zgodność z oryginałem
2008-07-22
data.....
podpis.....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o
Ul. Zgoda 4 m 2
00-018 Warszawa
tel.: 022 828 22 00

WARSZAWA, LUTY 2006 ROK

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

KORONOWO
UL. OKRĘŻNA
GIMNAZJUM NR 1
DZ. NR. 1040/12, 1047/61, 1047/82

INWESTOR:

WYKONANO NA ZAMÓWIENIE
MINISTERSTWA SPORTU

INWESTOR:

GMINA KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
86-010 KORONOWO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRZYSTOSOWUJĄCA PROJEKT



„IZOL” Sp. z o.o.
Ul. Płocka 26
87-800 Włocławek
tel./054/ 413-70-70
tel./fax. /054/ 413-70-76
izol@izol.com.pl
www.izol.com.pl

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

PROJEKTANT:

Arch. Marek Michałowski
Upr. bud. nr MA/012/03

arch. Bogdan Kulczyński
arch. Marek Michałowski
MA/012/03, MA – 1480

BOGDAN KULCZYŃSKI
ARCHITEKT
upr. bud. nr MA/012/03
ST290/82, MKIS25/AW/W/8, MA-1480

SPRAWDZAJĄCY:

arch. Maksymilian Ziolkowski
Sw-11/2004, MA- - 1859

Maksymilian Ziolkowski
ARCHITEKT
upr. bud. nr SW-11/2004
MA 1859

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY - **ADAPTACJA**

Projektant

**mgr inż. arch. Jerzy
Kociolowicz
448/69, KP-0097**

Sprawdzający

**mgr inż. arch.
Zbigniew Kawecki
GT-8386-5/16/76 Wk,
KP-0098**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Projekt zawiera zagospodarowanie terenu boiska przy Gimnazjum nr 1 ul. Okrężna w Koronowie pod zabudowę zespołem boisk wraz z zapleczem.

1. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy zespołu boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk ORLIK 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę – BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ – nawierzchnia syntetyczna
 - budowę – BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ I TENISA – nawierzchnia syntetyczna.
 - budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
 - budowę ciągu komunikacyjnego
 - budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową
 - budowę – ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową
 - budowę infrastruktury technicznej podziemnej – przyłącze wod-kan, przyłącze energetyczne
- Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

1.1. Część rysunkowa - spis rysunków

L.p	Tytuł rysunku	Nr rys	skala
1.	Projekt Zagospodarowania Terenu	IZOL 1	1:500
2.	Plan zagospodarowania terenu	IZOL 2	1:200
3.	Przekrój przez boisko	IZOL 3	1:10
4.	Bramka do piłki nożnej	AR-05-04	1:20

2. DANE LICZBOWE dla terenu zawartego w ogrodzeniu zespołu boisk

L.p	opis	wybrany wariant
1.	Powierzchnia objęta opracowaniem = powierzchni potrzebnej do zrealizowania zadania inwestycyjnego	3 810,94 m²
2.	Powierzchnia zabudowy budynku zaplecza boisk 8 elementów	66,32 m²
3.	Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1 860,00m²
4.	Powierzchnia boisk do piłki ręcznej	1 512,80 m²
5.	Powierzchnia ciągów komunikacyjnych	318,00 m²
6.	Powierzchnia terenów zielonych	53,82 m²

nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
7.	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	
		Powierzchnia całkowita	1860,00m²
		Szerokość	26,00 m+2x2m wybiegi = 30m
		Długość	56,00m+2x3m wybiegi = 62m

nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
10. *	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ I TENISA	Nawierzchnia syntetyczna	
		Powierzchnia całkowita	1 512,80m²
		Szerokość	30+2x0,08 = 30,16
		Długość	50+2x0,08 = 50,16

* opracowanie odrębne – załącznik nr 1.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

Zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu, z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodny, ukształtowanie terenu i zieleni.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu jest opracowaniem określającym minimalne potrzeby terenowe niezbędne do zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjnego, polegającego na budowie zespołu boisk i urządzeń sportowych z budynkiem zaplecza.

Zespół boisk i urządzeń sportowych wraz z budynkiem zaplecza boisk oraz elementami zagospodarowania terenu został zlokalizowany na istniejącym, nieurządzonym boisku Gimnazjum nr 1 przy ul. Okrężnej w Koronowie.

Układ komunikacyjny

Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście do projektowanych obiektów. Połączenie z istniejącym układem komunikacyjnym określa usytuowanie bramy wjazdowej i furtki wejściowej. Zaprojektowano chodnik prowadzący do budynku zaplecza boisk.

Sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym

Dla potrzeb budowy boisk sportowych wraz z zapleczem, jest podłączenie projektowanej inwestycji do podziemnej sieci uzbrojenia terenu

- Sieć wodociągowa – budynek zaplecza
- Sieć kanalizacyjna sanitarna – budynek zaplecza
- Sieć elektroenergetyczna – budynek zaplecza, oświetlenie boisk,
- Drenaż boiska do piłki nożnej,
- Odwodnienie liniowe boiska do piłki ręcznej,
- Przyłącze kanalizacji deszczowej.

Ukształtowanie terenu

Teren przeznaczony na boiska nie wymaga makroniwelacji. Wszelkie spadki podłużne na ciągach komunikacyjnych nie przekraczają 1%, a spadki poprzeczne 1%. Spadki przewidziane w obszarze boisk zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych.

Wyniki badań geotechnicznych przedstawiono w odrębnym opracowaniu.

DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Sposób zaopatrzenia budynku w wodę – wg odrębnego opracowania

Sposób odprowadzania ścieków – wg odrębnego opracowania

Gromadzenie odpadków stałych w kontenerze przy bramie wjazdowej, na terenie opracowania.

Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia (zabudowy)

Zaprojektowane obiekty zaplecza boisk w pełni wpisują się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca w którym zostaną usytuowane. Kolorystyka obiektu zaplecza została dobrana do obiektów istniejących – kolor piaskowy. W projekcie uwzględniono zapisy wynikające z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , usytuowanie obiektów od granicy działki i budynków sąsiednich zgodne z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U z 2002r. nr 75 z późn. zm.

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników

Przewidziane jest zaplecze boisk przeznaczone dla spełnienia wymogów zabezpieczenia potrzeb higieniczno-sanitarnych użytkowników

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Wykładzina syntetyczna i trawiasta boisk musi być produktem przeciw urazowym, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta.

Informacja o wpływie inwestycji na środowisko

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na działki sąsiednie.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

Informacja BIOZ

Przy realizacji inwestycji nie ma obowiązku wykonania planu BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 , poz. 1126).

Informacja o wykorzystaniu działek

Inwestycja umiejscowiona jest na działkach nr 1040/12, 1047/61, 1047/82. Z Dz. nr 1047/82, 1617/5, wymienionych w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ostatecznie podczas projektowania zrezygnowano.

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren boisk jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Nie przewiduje się dostosowania budynków dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach. Z zaplecza socjalnego osoby niepełnosprawne będą mogły korzystać po modernizacji sali gimnastycznej szkoły.

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK

Boisko do gry w PIŁKĘ NOŻNĄ

PODBUDOWA.

- grunt rodzimy,
- warstwa piasku grubo lub średnioziarnistego gr. 15 cm zagęszczona warstwowo do $I_s = 1,0$,
- warstwa nośna gr. 15 cm: kliniec $4 \div 31$ mm lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie ($4 \div 31$ mm) o wskaźniku piaskowym $> 50\%$ i zawartości pyłów $< 5\%$,
- warstwa wyrównawcza gr. 5 cm ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym $> 65\%$ ($0,075 + 4,00$ mm)

Warunki terenowe i gruntowe wymagają wykonania pod płytę drenażu odsączającego.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%. Odchyłki mierzone na łacie 2 m nie powinny przekraczać ± 2 mm. Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych $8 \times 30 \times 100$ cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem.

NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

1. Trawa syntetyczna trzeciej generacji, tj. zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym
2. Kolorystyka: zielony jasny lub zielony-sosnowy
3. Parametry techniczne:
 - Skład włókna: polietylen lub polietylen + polimer XT
 - Struktura włókna : monofil
 - Ciężar: min. 11.000 Dtex
 - Grubość: min. 100 mikronów
 - Wysokość włókna: min 64mm
 - Ilość pęczków: 6900/m² – 8400/m²
 - Ilość włókien: min. 13.800/m²
 - Ciężar całkowity: min. 2600 g/m²

Pod całą powierzchnią boiska zaprojektowano drenaż.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które należy dołączyć do oferty:

- a) certyfikat FIFA 1 Star lub FIFA 2 Star wydany dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające godność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA
- b) badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport
- c) atest higieniczny PZH dla oferowanej nawierzchni
- d) kartę techniczną, potwierdzoną przez producenta nawierzchni
- e) autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

Piłka nożna:

Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

Boisko syntetyczne do gry w PIŁKĘ RĘCZNA, KOSZYKÓWKĘ I TENISA (wg. zał. nr 1).

WYPOSAŻENIE SPORTOWE – zgodnie z załącznikiem nr 1 (projekt boiska do piłki ręcznej, koszykówki i tenisa).

WYPOSAŻENIE OŚWIETLENIE BOISK – ZAŁOŻENIA.

Boisko piłkarskie

Maszt- słup stożkowy, wysokości minimum 9,00 m z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.

Natężenie oświetlenia			
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr		77 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	54 lx	
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	119 lx	
Równomierność g1	Emin/Emax	1:1,41 (0,71)	
Równomierność g2	Emin/Emax	1:2,18 (0,46)	

Boisko do piłki ręcznej

Maszt- słup stożkowy, wysokości minimum 9,00 m z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.

Natężenie oświetlenia			
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr		103 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	76 lx	
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	136 lx	
Równomierność g1	Emin/Emax	1:1,35 (0,74)	
Równomierność g2	Emin/Emax	1:1,78 (0,56)	

BILANS ENERGETYCZNY BOISKO PIŁKARSKIE; BOISKO WIELOFUNKCYJNE; OŚWIETLENIE TERENU;				
		Pi	kj	Ps
ARENY SPORTOWE I TEREN				
1	BOISKO PIŁKARKIE	8,37	1	8,37
2	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ	3,72	1	3,72
3	OŚWIETLENIE TERENU	0,9	1	0,9
4	BRAMA PRZESUWNA - ELEKTRYCZNA	1	1	1
RAZEM		14,0 (13,99)	-	14,0 (13,99)

Dane szczegółowe patrz projekt branży elektrycznej.

POWIERZCHNIE UTWARDZONE

- ciągi komunikacyjne i powierzchnia przeznaczona na kontener (na odpadki stałe) – kostka betonowa gr. min 6 cm, w kolorze szarym, na podbudowie z piasku i kruszywa, zamknięta obrzeżem betonowym

OGRODZENIE TERENU – zgodnie z załącznikiem nr 1.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Zgodnie z WT § 212 określającym klasy odporności pożarowej budynków i § 213 klasy odporności pożarowej budynków oraz §213 pkt. 2a (zmniejszenie odporności ogniowej) nie dotyczą budynków wolnostojących do dwóch kondygnacji nadziemnych łącznie o kubaturze do 1500 m3 przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

Zaprojektowane systemowe moduły zalecane boisk sportowych można składać w dowolnej konfiguracji, ze względów warunków ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z WT §213 pkt. 2a , kubatura brutto nie może przekroczyć 1500 m3.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012**

Charakterystyka pożarowa budynku.

Przeznaczenie obiektu: zaplecze boisk sportowych

Przeznaczenie obiektu : obiekt sportowy z zapleczem boisk, przeznaczony do celów wypoczynku i rekreacji.

Ilość kondygnacji, wysokość budynku:
zaplecze boisk sportowych

- budynek składa się z ośmiu modułów,
wysokość 1 kondygnacja nadziemna
- budynek niski
- budynek nie podpiwniczony
- na planie prostokąta

Powierzchnia całkowita
- budynek wybranego wariantu - wynosi 66,32 m²

Kubatura brutto
- budynek wybranego wariantu - wynosi 190,33 m³

Powierzchnia wewnętrzna
- budynek wybranego wariantu - wynosi 46,56 m²

Odległość budynku od obiektów sąsiednich

- budynek zaplecza boiska jest budynkiem bez okien w ścianach zewnętrznych osłonowych, doświetlenie pomieszczeń realizowane jest poprzez świetliki umieszczone w dachu.

Warunki ewakuacji.

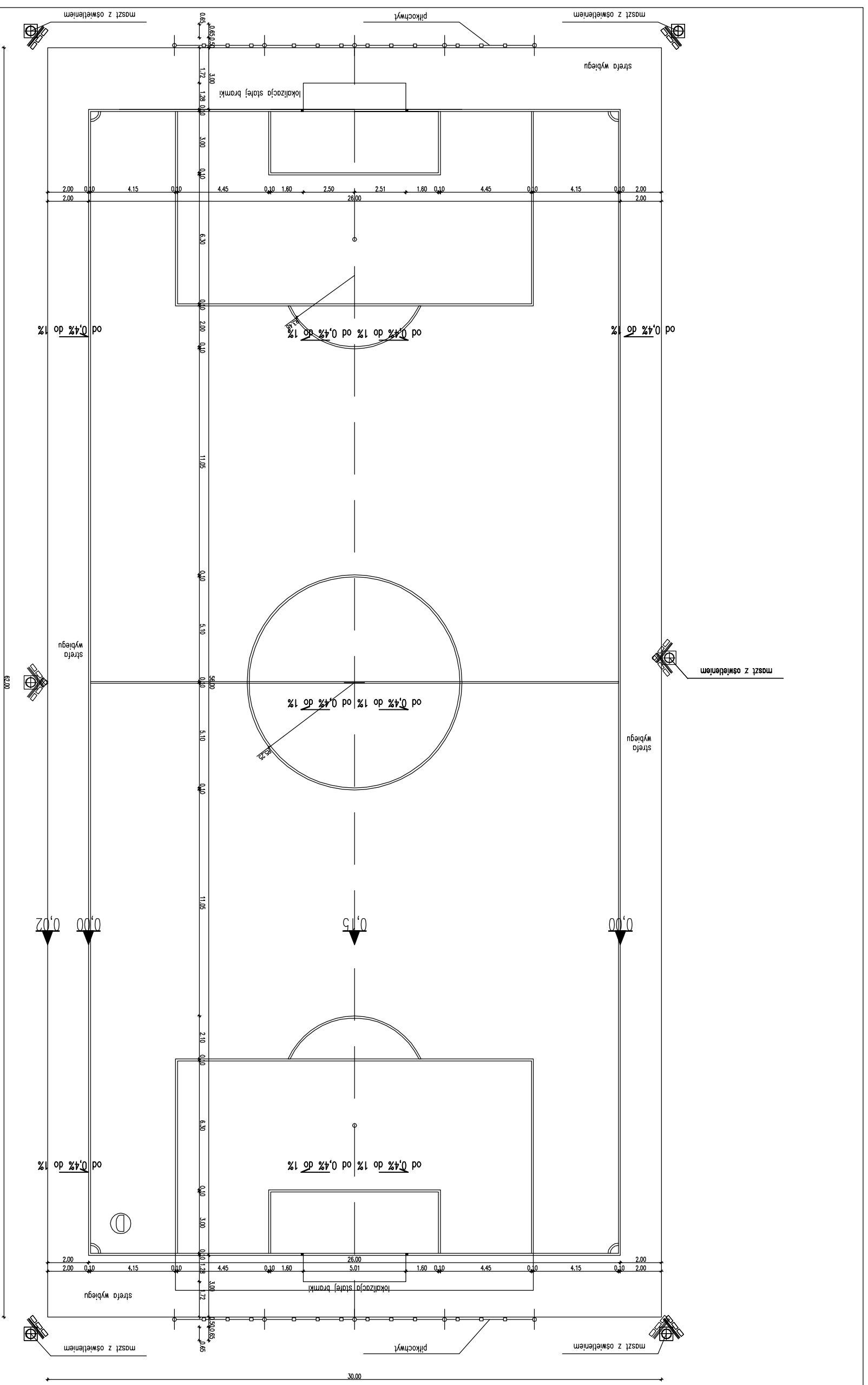
Właściwe warunki ewakuacji z budynków zostały zapewnione poprzez odpowiednio dobrane wyjścia prowadzące na zewnątrz budynku.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz z części parterowej 0,9 m.

Uwagi.

Wszystkie materiały i urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

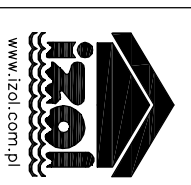
arch. Bogdan Kulczyński
ST-290/82, MA – 1112



zadanie:
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012
 adres : KORONOWO, DZ.NR 1040/12; 1047/61; 1047/82

inwestor:
URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCIESTWA 1, 86-010 KORONOWO

generalny projektant/wykonawca projektu:



"IZOL" - BIURO PROJEKTÓW
 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26
 www.izol.com.pl

autorzy:
 projektant generalny:
 projekanci: **mgr inż. arch. Jerzy Kosobowicz**
448/89

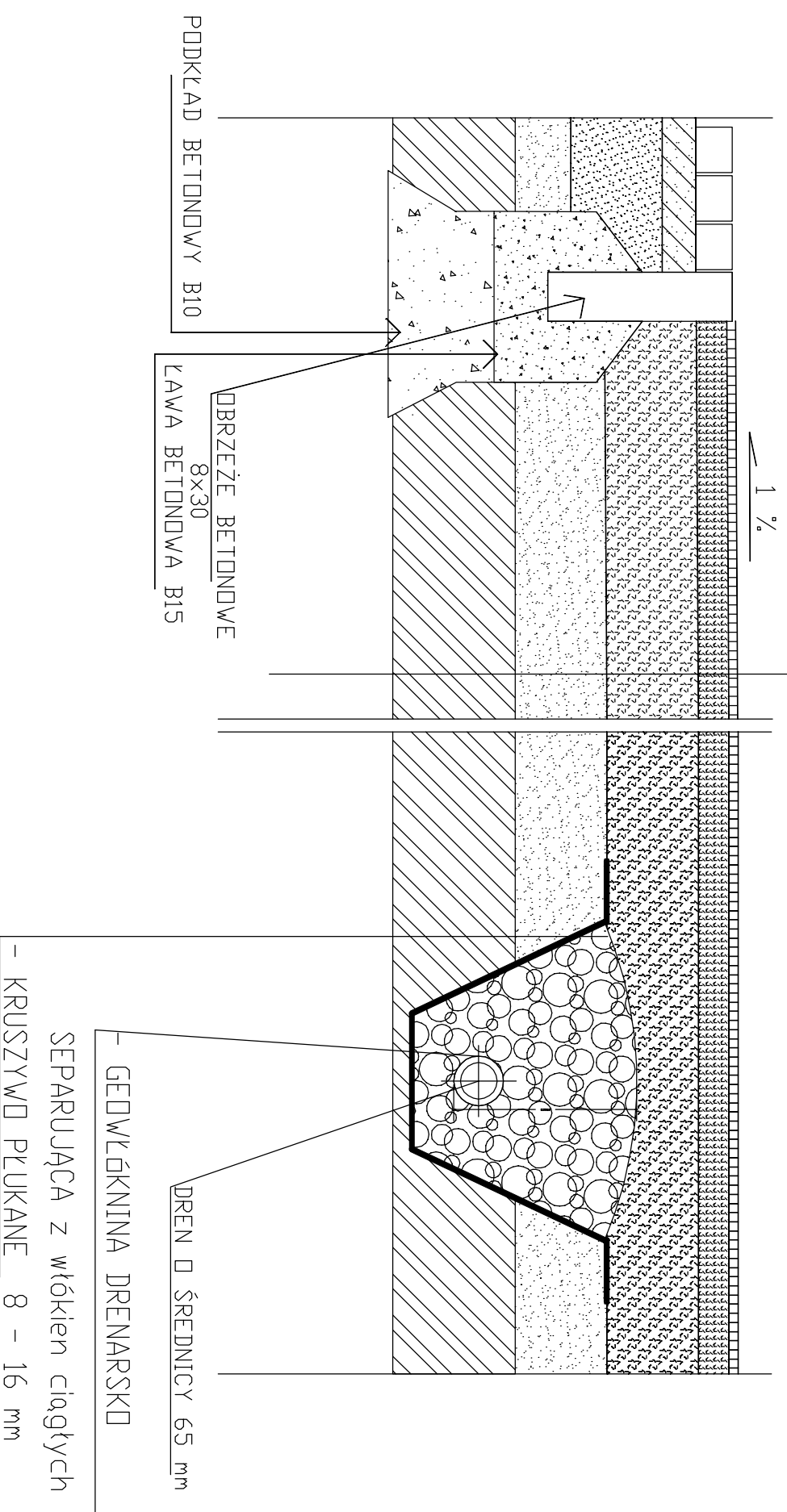
temat rysunku:
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

opracował: **AMiszczak**
 sprawdzili: **mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki**
G1-8398-S/16/76 WK
 branża: **ARCHITEKTURA**

nr projektu: indeks fazy: obiekt: nr rysunku: **IZOL 2**
 faza: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

rewizja: data edycji: **6.07.2008** arkusz: **1/1** skala: **1:200**

- TRAWA SYNTETYCZNA
- WARSTWA WYRÓWNAWCZA: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm) gr. 5 cm
- WARSTWA NOŚNA: KLINIEC (4-31,5mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5% gr.15 cm
- RURY DRENARSKIE W ODSYPCE Z KRUSZYWA PŁUKANEGO 8 - 16 mm
- GEDWŁĘKNINA DRENARSKO - SEPARUJĄCA z włókien ciągłych
- WARSTWA Z PIASKU GRUBO LUB ŚREDNIOZIARNISTEGO gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY WG WARUNKÓW GRUNTOWYCH

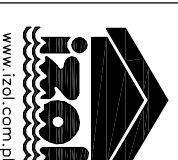


zodanie:

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012
ADRES: KORONOWO, DZ.NR 1040/12; 1047/61; 1047/82

inwestor: URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO

główny projektant/wykonawca projektu:



www.izol.com.pl

"IZOL" - BIURO PROJEKTÓW
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26

autorzy:
projektanci:

mgr inż. arch. Jerzy Kocidowicz
448/69

temat rysunku:

PRZEKRÓJ PRZEZ BOISKO
DO PŁYKI NOŻNEJ

opracował: A.Miszczak

branża:

ARCHITEKTURA

sprawdził: mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki
GT-8396-5/16/76 WK

faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu: indeks fazy: obiekt:

nr rysunku:

IZOL 3

rewizja:

data edycji:

1.07.2008

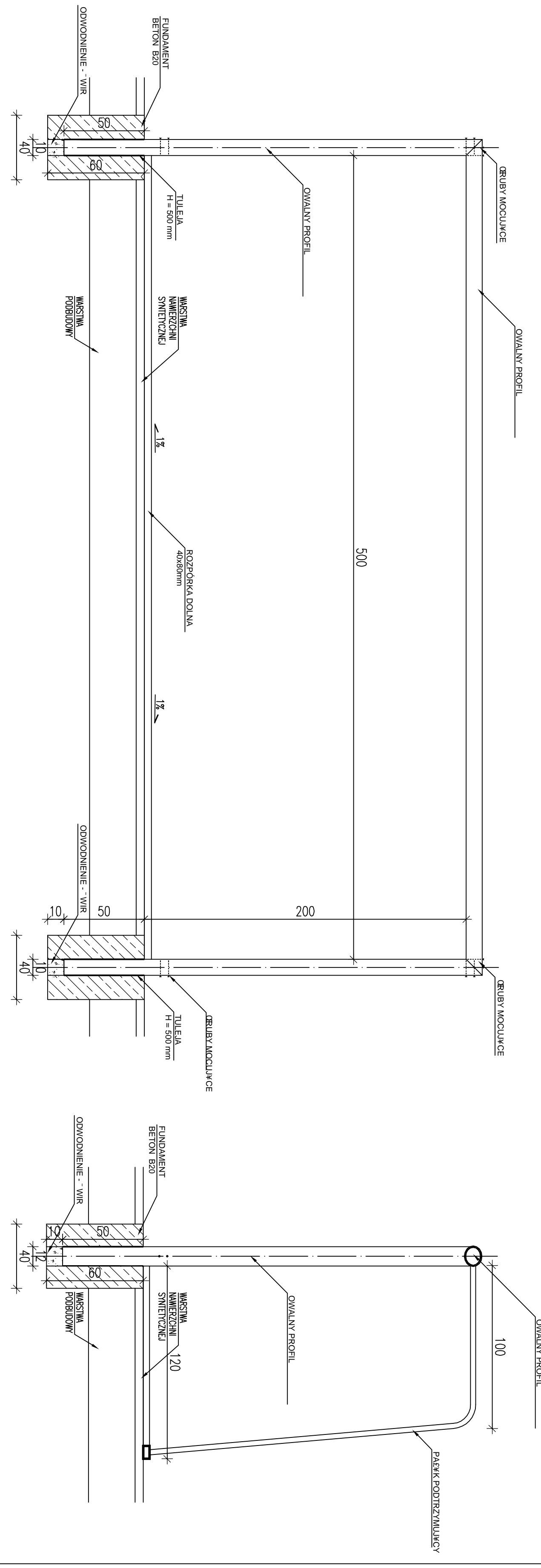
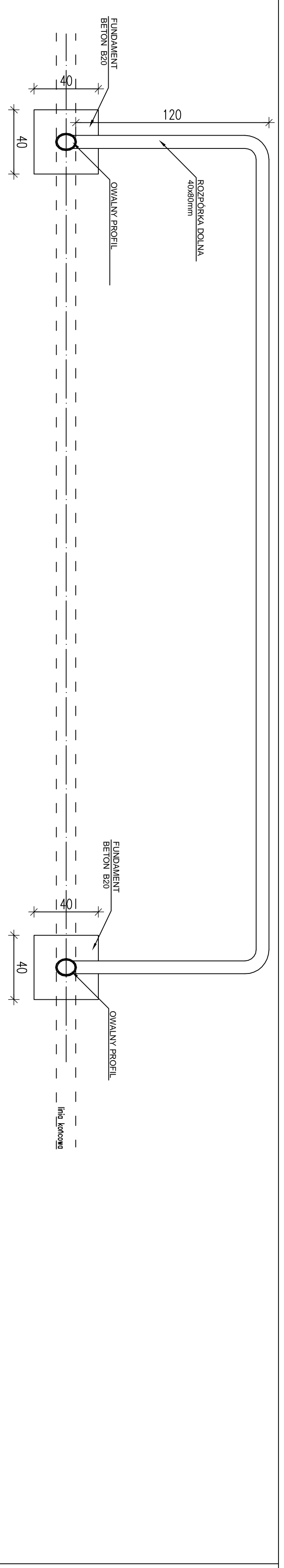
arkusz:

1/1

skala:

1:10


UUU



ADAPTOWAĆ	
"IZOL" - BIURO PROJEKTOW	
87-800 WOCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26	
INWESTOR: URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCZYSTA 1, 86-010 KORONOWO	
ADRES: KORONOWO, DZ.NR 1040/12, 1047/61, 1047/82	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Jerzy Kociotłówicz	448/69 w specj. architektonicznej
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki	07-8386-5/16/75 Wp. w specj. architektonicznej
DATA : 6.07.2008	

zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor:
WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generálny projektant/wykonalca projektu:
Kulczyński Architekt

 sp. z o.o.
 UL. ZOOŁA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
 tel./fax 827 29 18 tel. 828 22 00

autorzy:
 projektant generalny: **arch. Bogdan Kulczyński**
 S-29082, MGSZ/ANW/87
 projekcanci: **arch. Marek Michalowski**
 MA/07203, MA-1480

temat rysunku:
BRAMKA DO PIKI NOŻNEJ

opracował: **arch. Łukasz Milewski** branża: **ARCHITEKTURA**

sprowadził: **Marek Michałowski** SW-112204-MA-1899

nr projektu:	08.01	tytuł:	AB	obiekt:	00	nr rysunku:	AR-05-04	rewizja:	-	data edycji:	08.04	opisuz:	1/1	skala:	1:20
--------------	-------	--------	----	---------	----	-------------	----------	----------	---	--------------	-------	---------	-----	--------	------

Załącznik nr 1 do projektu zagospodarowania terenu

Spis treści opisu technicznego do projektu budowlanego.

Projekt typowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa.

ARCHITEKTURA

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania dokumentacji
3. Ogólna charakterystyka inwestycji
 - 3.1. Lokalizacja
 - 3.2. Dane dot. wielkości obiektu
4. Opis stanu istniejącego.
5. Przedmiot i zakres inwestycji
6. Rozwiązania funkcjonalno-materiałowe
 - 6.1. Boiska z nawierzchni syntetycznej.
 - 6.1.1. Konstrukcja nawierzchni
 - 6.1.2. Charakterystyka podłoża
 - 6.1.3. Charakterystyka nawierzchni syntetycznej
 - 6.1.4. Wyposażenie boiska.
 - 6.1.5. Ogrodzenie.
 - 6.1.6. Chodniki i dojazdy.
7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.
8. Ochrona p. pożarowa.
9. Kwalifikacja inwestycji ze względu na sporządzanie planu bioz.
10. Informacja dot. odstępień od projektu budowlanego
11. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.
12. Uwagi końcowe.

ODWODNIENIE BOISKA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis przyjętych rozwiązań
4. Uwagi
5. Obliczenia

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Rzut i przekroje boiska.
Podbudowa asfaltobeton | PB- 30x50t.A-02.PA |
| 2. Konstrukcja bramki do piłki ręcznej | PB- 30x50t.A-03 |
| 3. Przekrój przez nawierzchnię boiska
Poliuretan na asfaltobetonie. | PB- 30x50t.A-04.PA |
| 4. Konstrukcja słupków do tenisa ziemnego | PB- 30x50t.A -05 |
| 5. Ogrodzenie boiska, narożnik. | PB- 30x50t.A -06 |
| 6. Ogrodzenie boiska brama i furtka | PB- 30x50t.A -07 |
| 7. Ogrodzenie boiska, furtka | PB- 30x50t.A -07B |
| 8. Konstr. stojaka pojedynczego do koszykówki | PB- 30x50t.A -08 |

CZĘŚĆ 1

ARCHITEKTURA

Opis techniczny do projektu budowlanego.

Projekt typowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa.

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor:
Gmina Koronowo z siedzibą w Koronowie
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

- 1.2. Obiekt: Typowe boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią syntetyczną o wymiarach 30x50m

- 1.3. Adres: Gimnazjum nr 1
ul. Okrężna
86-010 Koronowo

- 1.4. Stadium: Projekt budowlany wielobranżowy

- 1.5. Projektanci:
architektura - dr inż. arch. Maciej Stojak
instalacje sanitarne - mgr inż. Ewa Dobrowolska

- 1.6. Sprawdzający:
architektura - dr inż. arch. Tomasz Myczkowski
instalacje sanitarne - mgr inż. Ewa Bełko

2. Podstawa opracowania dokumentacji.

- 2.1. Umowa z Inwestorem.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem i projektantami branżowymi.
- 2.3. Notatki służbowe ze spotkań
- 2.4. Wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

- 3.1. Lokalizacja: Gimnazjum nr 1
ul. Okrężna
86-010 Koronowo

3.2. Dane dot. wielkości obiektu.

Powierzchnia całkowita obiektu	- 1512,80 m ²
Powierzchnia boiska	- 1500,0 m ²
Powierzchnia obrzeży	- 12,80 m ²

4. Opis stanu istniejącego.

Istniejące nie urządzone boisko szkolne zostanie wykorzystane na lokalizację zespołu boisk zgodnego z programem „Orlik 2012”. Zespół boisk składa się z boiska do piłki nożnej, zaplecza socjalnego omówionych w części podstawowej opracowania oraz boiska wielofunkcyjnego projektowanego w niniejszym załączniku.

5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach pola gry 30x50 (wymiar całkowity z krawężnikami – 30,16 x 50,16m) ograniczonych krawężnikami oporowymi. Przedmiotowe boisko wpisane jest w zespół: boisko do piłki nożnej, boisko do piłki ręcznej, zaplecza socjalne. Zespół boisk spełnia warunki programu Orlik 2012.

6. Rozwiązania funkcjonalno-materiałowe

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową.

Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach pola gier 30x50m.

Na boisku znajdować się będą następujące pola do gier:

- boisko do piłki ręcznej,
- 2 boiska do koszykówki,
- pole gry do tenisa

6.1.1. Charakterystyka nawierzchni syntetycznej.

Wykończenie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - poliuretan – na podbudowie z asfaltobetonu. Przy nawierzchni poliuretanowej na asfalcie – rzut boiska zgodnie z rysunkiem PB-30x50t.A-02.PA, odwodnienie nawierzchni liniowe.

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- W obrębie boisk sportowych – kolor zielony,
- Na pozostałej nawierzchni – kolor ceglasty.
- Linie pola gry (szer. 5cm) – koszykówka – kolor żółty,
- Linie pola gry (szer. 5cm) – tenis – kolor biały,
- Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka ręczna – kolor biały

6.1.2. Charakterystyka podłoża

Podbudowa pod asfaltobeton

Na gruncie rodzimym zagęszczona podsypka piaskowa – 100 mm następnie kruszywo łamane – 100mm.

Podbudowa asfaltowa:

Podbudowa z asfaltobetonu - asfaltobeton drobnoziarnisty o strukturze zamkniętej. Podłoże asfaltobetonowe musi być wykonane zgodnie z Polską Normą i warunkami technicznymi. Musi posiadać spadek analogiczny do podłoża betonowego. Nawierzchnia musi być gładka, bez bruzd i zagłębień – niedopuszczalne są tzw „raki” wynikłe z wylania zbyt zimnej masy lub niedowalcowania. Nawierzchnia powinna

składać się z 2 warstw: wiążącej i ścieralnej, wymagana tolerancja równości: 3mm na łacie 2m.

Dolna warstwa wiążąca mieszanki mineralno-asfaltowej powinna posiadać uziarnienie 0-31,5mm lub 0-25,0mm. Górna warstwa powinna posiadać uziarnienie 0-6,3mm lub 0-12,8mm (zwiększona wytrzymałość na obciążenie).

6.1.3. Konstrukcja nawierzchni

Nawierzchnia układana metodą natrysku

Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm układana na płycie nieprzepuszczalnej -asfaltobetonie.

Nawierzchnia sportowa składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Kolor boiska, linie znakujące boiska – zgodne z wytycznymi pkt. 6.1.1.

6.1.4. Wyposażenie boiska.

Dwa stojaki na kosze do koszykówki, wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. nr PB-30x50t.A-08/A (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). Dopuszcza się wariantowo – kosz z tablicą pełnowymiarową na podstawie podwójnej lub kosz z tablicą pomniejszoną na podstawie pojedynczej z regulacją wysokości.

1 komplet - siatka wraz ze słupkami do tenisa. Wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. nr PB-30x50t.A-05 (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). Z regulacją wysokości.

2 bramki do piłki ręcznej (3x2m). Wymiary i konstrukcja zgodnie z rys. nr PB-30x50t.A-03 (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).

Wszystkie urządzenia sportowe montowane w tulejach.

6.1.5. Ogrodzenie – typ ogrodzeń dotyczy całego zespołu boisk.

Ogrodzenie boiska zaprojektowano jako systemowe. Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250cm. W ogrodzeniu każdego boiska zaprojektowano 1 furtkę i bramę wjazdową. Wysokość ogrodzenia 4m. Piłkochwyty o wysokości 6m. Między słupkami w rozstawie 50cm – ściąg z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki h=400cm. Fundamentowanie słupków do granicy przemarzania. Specyfikacja materiałów:

Słupki

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Dla wersji OCYNK+POLIESTER po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostycznie poliesterowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki podporowe i narożne - d60,0 x 2,0mm, pośrednie – d48,3 x 2,0mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

Siatka

Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 700$ MPa. W wersji powlekanej PCV w procesie produkcji drut ocynkowany bardzo ściśle powleka się warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV, odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Tworzywo posiadać ma świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest producenta. Oczko 45x45mm, średnica drutu (przed/po powlekanii) = 2,0/3,2mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

Stopy betonowe

Stopy betonowe mają za zadanie utwierdzenie słupków metalowych dla konstrukcji piłkochwyłów i ogrodzenia.

Beton na stopy:

- mieszanka betonowa winna odpowiadać wymaganiom PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);
- klasa betonu B25;
- najmniejsza dopuszczalna ilość cementu -210 kg/m³ mieszanki betonowej
największa dopuszczalna wartość stosunku wolno-cementowego (w/c) -0,75;
- stopień mrozoodporności-W2;
- wytrzymałość betonu wg PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);

6.1.6. Chodniki i dojazdy – zgodne z ogólnym projektem zagospodarowania terenu.

Chodniki i dojazdy nie są tematem tego opracowania projektowego proponuje się obsługę boiska chodnikiem – dojście z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm w kolorze szarym lub żółtym na podsypce piaskowej gr. 4cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem. Jako opory dla chodnika – obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową. Szerokość chodnika pozwala na użycie go jako dojazdu awaryjnego do boisk.

7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

8. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Kwalifikacja inwestycji ze względu na sporządzanie planu bioz.

Nie występują konieczności sporządzenia planu BIOZ zgodnego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. /Dz.U. Nr 120, poz.1126/.

10. Informacja dot. odstępień od projektu budowlanego (zgodnie z art.36a ustawy Prawo Budowlane)

Nie występują odstępienia od projektu podstawowego.

11. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Według odrębnego opracowania.

12. Uwagi końcowe

- Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektantów, zastąpione przez inne zbliżone z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.
- Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
- Każdorazowe wykorzystanie niniejszej dokumentacji winno odbyć się za zgodą i wiedzą autora.

Opracował

Maciej Stojak, architektura

CZĘŚĆ 2

2.1. ODWODNIENIE BOISKA Z PODBUDOWĄ Z ASFALTOBETONEM I NAWIERZCHNIĄ POLIURANTENOWĄ.

Opis techniczny do projektu boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuratenowej nieprzepuszczalnej z polem do piłki ręcznej i tenisa.

2.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora.
2. Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

2.1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Odwodnienie boiska.

2.1.3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ.

Odwodnienie boiska uniwersalnego o nieprzepuszczalnej nawierzchni poliuratenowej.

Projektuje się odbiór ścieków deszczowych z boiska uniwersalnego poprzez dwustronne ciągi odwodnienia liniowego. Przyjęto zamknięte szczelinowe korytka proste o długości $L=1,0m$ z polimerbetonu z pokrywą z tworzywa sztucznego dla korytek szczelinowych. Sugeruje się w miejsce pokrywy z tworzywa sztucznego wykonanie pokrywy korytek poprzez naklejenie nań końcówek nawierzchni poliuretanowej i wycięcie szczeliny na całej długości ciągu odwodnienia liniowego.

Projektuje się 2 skrzynki przyłączone systemowe o długości $0,5m$ każda zbierające wody z odwodnienia liniowego. Skrzynki przyłączone podłączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem przyłączy.

2.2. UWAGI

1. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
2. Każdorazowe wykorzystanie niniejszej dokumentacji winno odbyć się za zgodą i wiedza autora.

2.3. OBLICZENIA

Ilość wody deszczowej z boiska o nawierzchni nieprzepuszczalnej

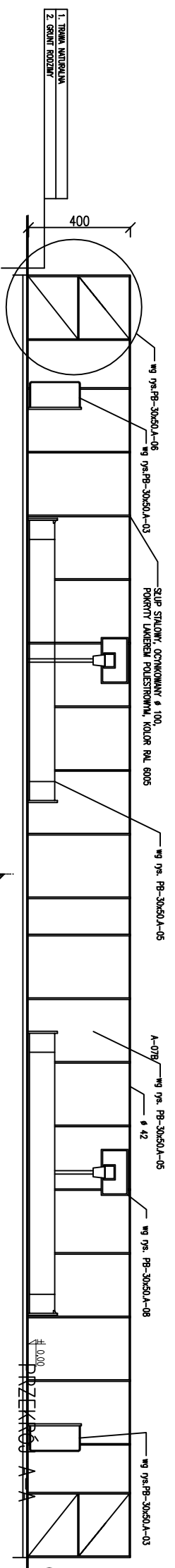
$$qs = \frac{1500 \times 0,9 \times 100}{10000} = 13,5 \text{ l/s}$$

Przy deszczu nawalnym pięcioletnim w czasie 15 minut (900 s) spadnie

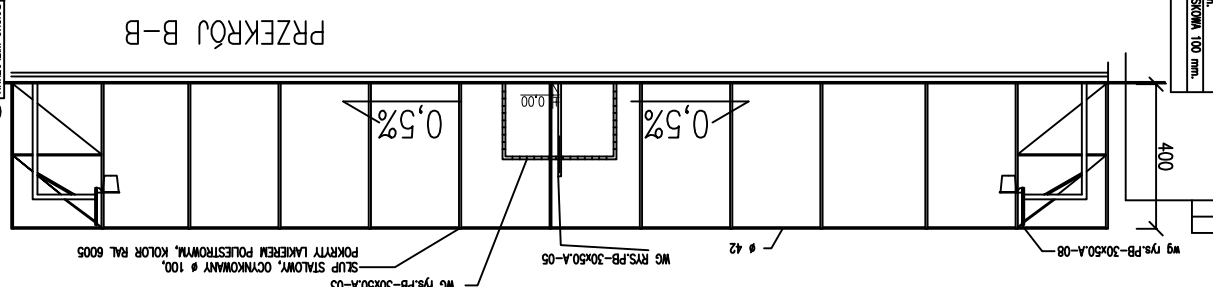
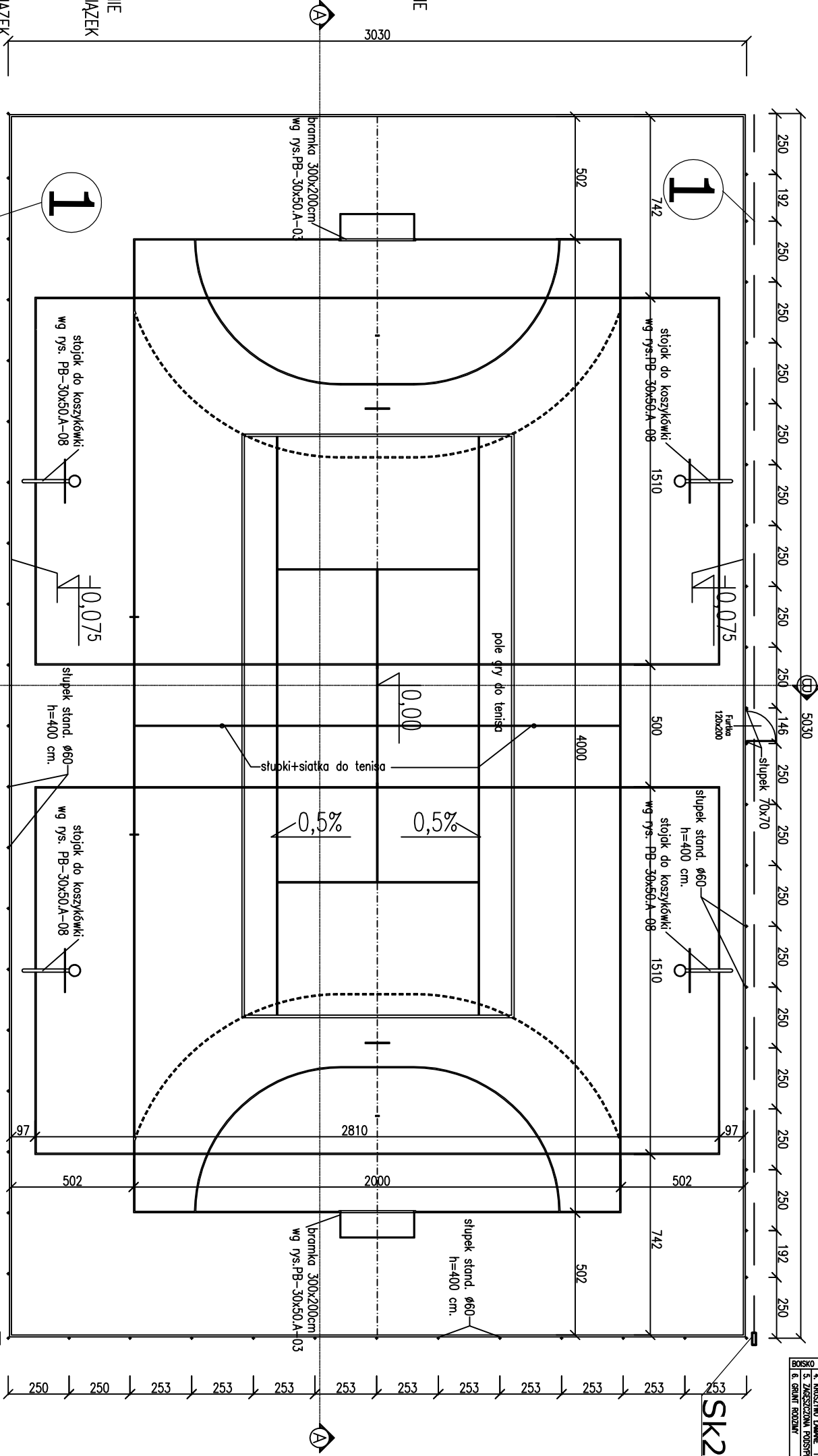
$$Q = 13,5 \times 900 = 12150 \text{ l} = 12,15 \text{ m}^3 > 5 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Opracowała:

mgr inż. Ewa Dobrowolska



BOJSKO WIELOFUNKCYJNE	
1	WERSJA POLIURETANOWA
2	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 30 mm.
3	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 40 mm.
4	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 50 mm.
5	ZANIECZYSZCZONA WERSJA WERSJA OSMIA 100 mm.
6	GRUNT ROZDZINY



UWAGA:
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEZY
 SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE
 WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE
 ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ

UWAGA:
 - OZNAKOWANIE BOISKA DO PIŁKI
 RĘCZNEJ WYKONYWAĆ ZGODNIE
 Z PRZEPISAMI ZPRP (ZWIĄZEK
 PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE)
 - OZNAKOWANIE BOISKA DO PIŁKI
 KOSZYKOWEJ WYKONYWAĆ ZGODNIE
 Z PRZEPISAMI PZPK (POLSKI ZWIĄZEK
 PIŁKI KOSZYKOWEJ)
 - OZNAKOWANIE BOISKA DO PIŁKI
 SIATKOWEJ WYKONYWAĆ ZGODNIE
 Z PRZEPISAMI PZPS (POLSKI ZWIĄZEK
 DO PIŁKI SIATKOWEJ)

1 ————— KORYTKA SZCZELINOWE SYSTEM Z POKRYWĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
 LWT 125, L=1,0m + skrzyńka przyłączna L=0,5m
 Z RUSZTIEM STALOWYM OCYNK. Z POPRZECZNYMI MOSTKAMI

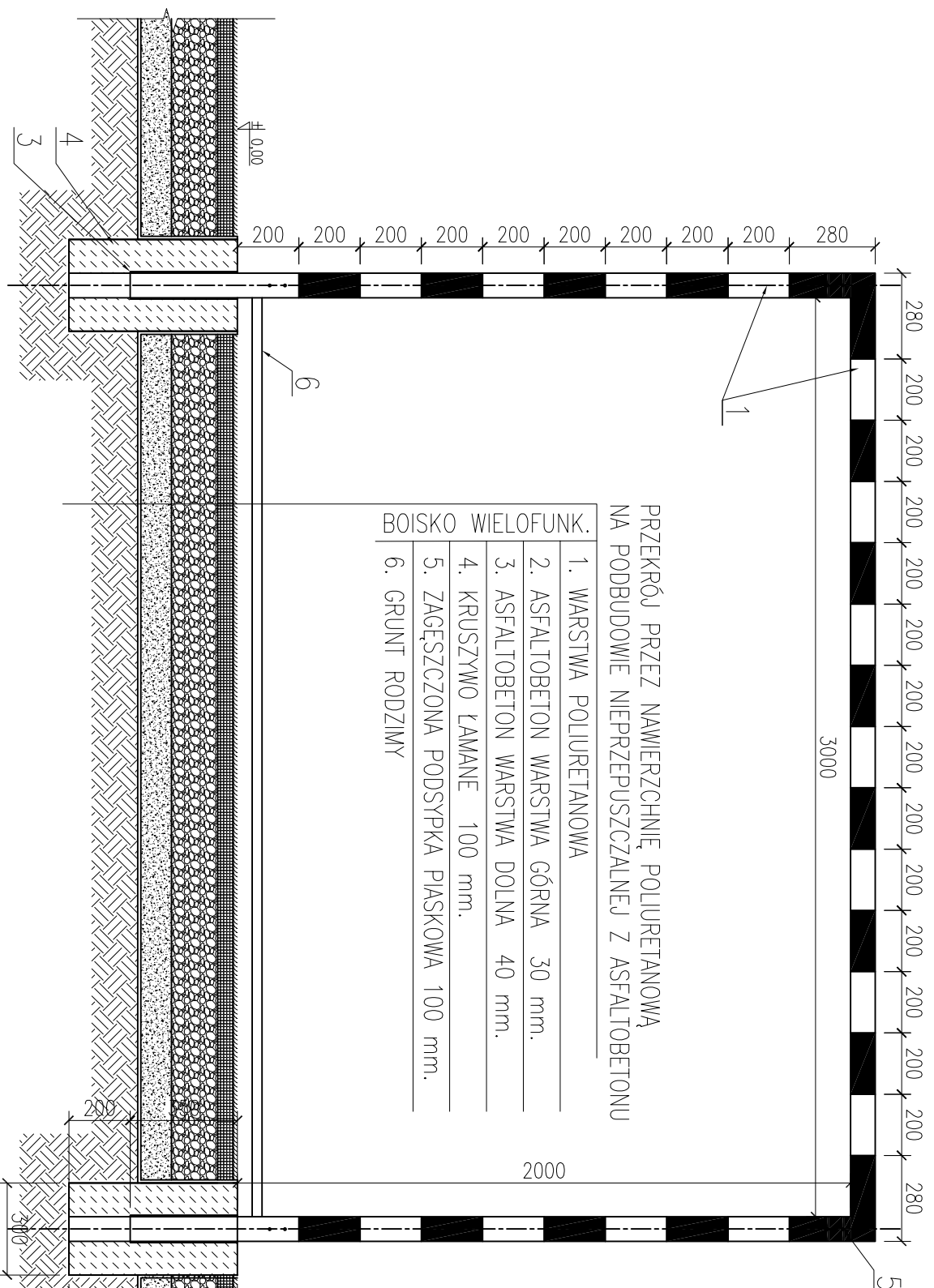
LEGENDA
 B - POLIURETAN NA ASFALCIE

BOJSKO WIELOFUNKCYJNE	
1	WERSJA POLIURETANOWA
2	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 30 mm.
3	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 40 mm.
4	SYNTEZYJNA WERSJA OSMIA 50 mm.
5	ZANIECZYSZCZONA WERSJA WERSJA OSMIA 100 mm.
6	GRUNT ROZDZINY

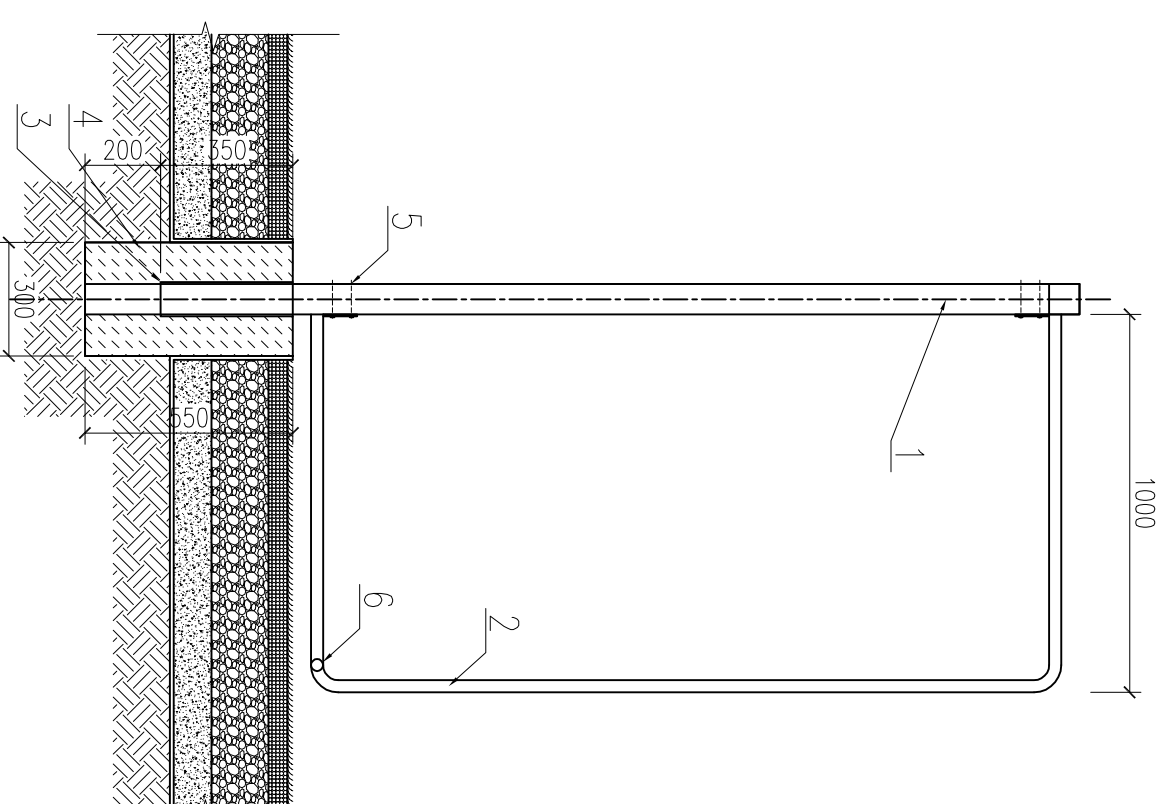
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
ARCH.	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOLAK	185/00/DUW	
SPRAWDZIŁ	DR INŻ. ARCH. TOMASZ MYCZKOWSKI	L04/4/2003/GW	
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EWA DOBROWOLSKA	91/85/UW	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. EWA BEJKO	185/80/WBP	
5			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ARCHISPORT Sp. z o.o.			
51-640 WROCŁAW, UL. BRACI GIERMAŃSKICH 156			
TEL./FAX: 071/ 348 90 87			
ADAPTOWAŁ			
"IZOL". BIURO PROJEKTÓW			
87-800 WROCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26			
INWESTOR:			
URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWOLEŃSTWA 1, 86-010 KORONOWO			
ADRES:			
KORONOWO, DZ.NR 1040/12, 1047/61, 1047/82			
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. arch. 448/69 w specj. architektonicznej			
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. arch. 61-8386-5/16/76 Wk w specj. architektonicznej			
DATA:			
6.07.2008			
OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA			
BOJSKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTEZYJNĄ 30x50m			
z polem gry do piłki ręcznej i tenisa			
RYSUNEK			
RZUT I PRZEKROJE BOISKA			
podbudowa asfaltobeton			
SKALA		BRANŻA	
1:200		A	
STADIUM		DATA	
PB		03.2008	
NR RYS.			
PB-30x50t.A-02.PA			

UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- BRAMKĘ ORAZ SIATKĘ WYKONAĆ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA



1. KWADRATOWY PROFIL STALOWY, ZAMKNIĘTY 80x80x2 S235JRG2. (ST3)
2. PAŁĄK PODTRZYMUJĄCY \varnothing 32 mm.
3. TULEJA STALOWA OCYNKOWANA 90x90x3
4. BETON TOWAROWY MIN. B15
5. ŚRUBY MOCUJĄCE
6. ROZPÓRKA DOLNA \varnothing 32 mm.

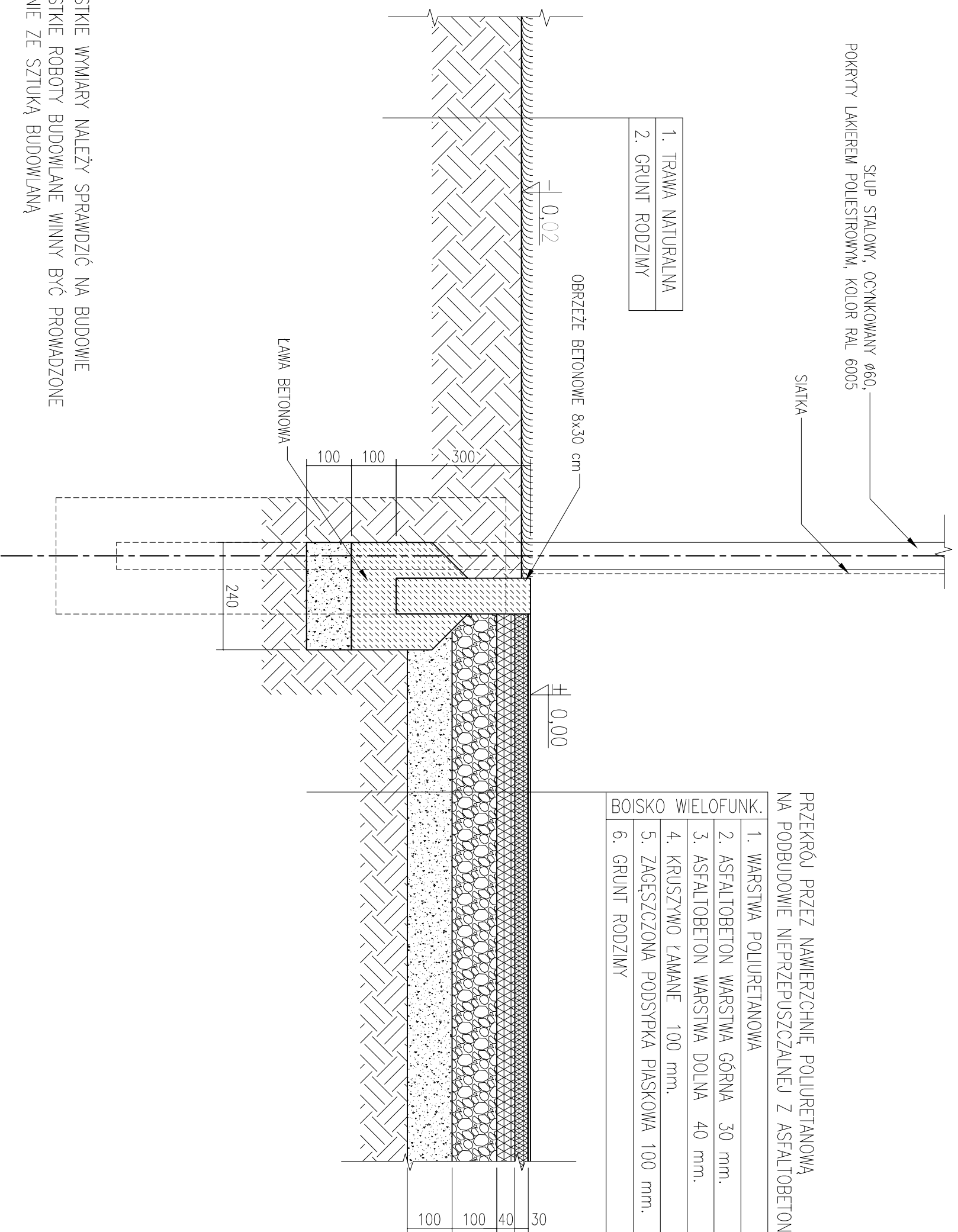


PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ
NA PODBUDOWIE NIENIEPRZEPUSZCZALNEJ Z ASFALTOBETONU

BOISKO WIELOFUNK.

1. WARSTWA POLIURETANOWA
2. ASFALTOBETON WARSTWA GÓRNA 30 mm.
3. ASFALTOBETON WARSTWA DOLNA 40 mm.
4. KRUSZYWO ŁAMANE 100 mm.
5. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
6. GRUNT RODZIMY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		ADAPTOWAŁ		OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA		SKALA	BRANŻA
IMIE I NAZWISKO	NR. UPR.	"IZOL". BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26		URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO		1:20	A
PROJEKTOWAŁ	185/00/DUW					BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNĄ 30x50m	STADIUM
SPRAWDZIŁ	DR INŻ. ARCH. TOMASZ MŁCZKOWSKI	LOJA/4/2003/GW	z polem gry do piłki ręcznej i tenisa		PB	03.2008	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		ADRES:		INWESTOR:		NR. RYS.	
DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOLAK		www.izol.com.pl		KORONOWO, DZ.NR 1040/12, 1047/61, 1047/82			
DR INŻ. ARCH. TOMASZ MŁCZKOWSKI		PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. 448/69			
		SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. w specj. architektonicznej			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ARCHISPORT Sp. z o.o.		GT-8396-5/16/76 WK			
51-640 WRÓCZAN, UL. BRACI GIERMSKICH 156		TEL./FAX: 071/ 348 90 87		w specj. architektonicznej			
		ARCHISPORT Sp. z o.o.		DATA:			
		51-640 WRÓCZAN, UL. BRACI GIERMSKICH 156		6.07.2008			
		TEL./FAX: 071/ 348 90 87					
		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KONSTRUKCJA BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ		PB-30x50t.A-03	




- UWAGA:
- WSZYSTKIE WMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ

1. TRAWA NATURALNA
2. GRUNT RODZIMY

BOISKO WIELOFUNK.	
1. WARSTWA POLIURETANOWA	
2. ASFALTOBETON WARSTWA GÓRNA	30 mm.
3. ASFALTOBETON WARSTWA DOLNA	40 mm.
4. KRUSZYWO ŁAMANE	100 mm.
5. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA	100 mm.
6. GRUNT RODZIMY	

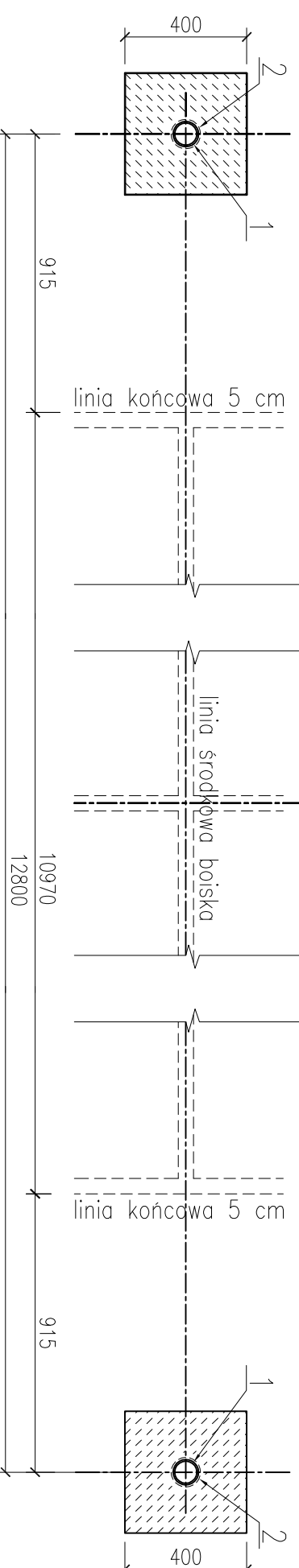
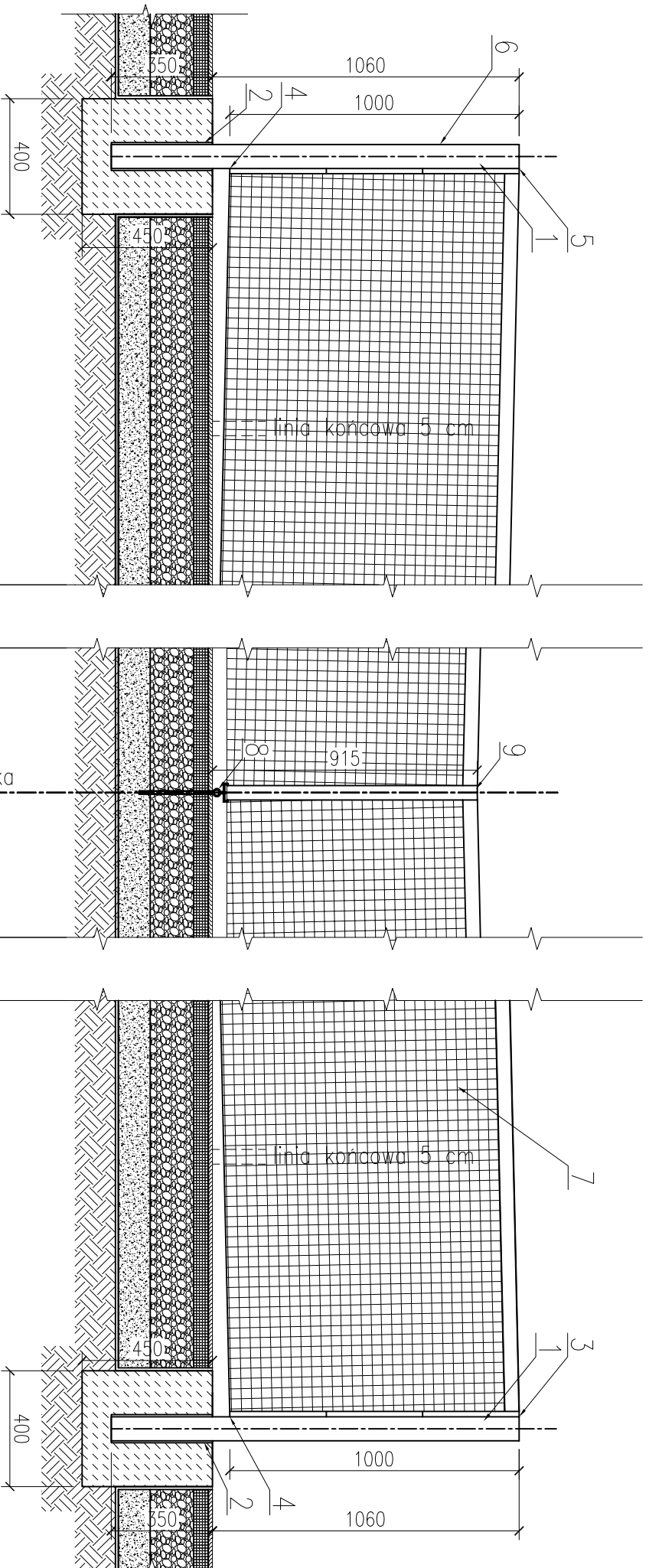
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
IMIE I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOJAŁ	185/00/DUW		
SPRAWDZIŁ DR INŻ. ARCH. TOMASZ MĄCZKOWSKI	LOJ4/4/2003/GW		
OPRACOWAŁ MGR INŻ. ARCH. JAKUB CHOJNACKI			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ARCHISPORT Sp. z o.o. 51-640 WROCŁAW, UL. BRACI GIERŃSKICH 156 TEL./FAX: 071/ 348 90 87			

		ADAPTOWAŁ "IZOL". BIURO PROJEKTÓW 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO	ADRES:	KORONOWO, DZ.NR 1040/12, 1047/61, 1617/2
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Jędrzy Kociołkiewicz	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki
DATA:	6.07.2008	448/69 w specj. architektonicznej	GT-8386-5/16/76 WK w specj. architektonicznej

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA		SKALA	BRANŻA
BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNĄ 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa		1:10 STADIUM	A
RYSUNEK		PB	DATA 03.2008
PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA poliuretan na asfaltobetonie		NR. RYS.	PB-30x50t.A-04.PA

PRZEKROJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ
NA PODBUDOWIE NIENIEPRZEPUSZCZALNEJ Z ASFALTOBETONU

BOISKO WIELOFUNK.	
1.	WARSTWA POLIURETANOWA
2.	ASFALTOBETON WARSTWA GÓRNA 30 mm.
3.	ASFALTOBETON WARSTWA DOLNA 40 mm.
4.	KRUSZYWO ŁAMANE 100 mm.
5.	ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
6.	GRUNT RODZIMY



1. SŁUPEK – PROFIL ALUMINIOWY, OKRĄGŁY 83X83 mm
2. TULEJA ALUMINIOWA OKRĄGŁA Ø85
3. GÓRNY ZACZEP SIATKI
4. DOLNY ZACZEP SIATKI
5. BLOCZEK NACIĄGU
6. MECHANIZM NACIĄGOWY WEWNĘTRZNY
7. SIATKA
8. ELEMENT MOCUJĄCY DO PODŁOŻA Z ZAPIĘCIEM ZATRZASKOWYM
9. TAŚMA ŚRODKOWA SIATKI

UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SŁUPY, SIATKĘ ORAZ ELEMENTY MOCOWANIA WYKONAĆ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOJAŁ	185/00/DUW
SPRAWDZIŁ	DR INŻ. ARCH. TOMASZ MYCZKOWSKI	L0M/4/2003/GW
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. JAKUB CHOJNACKI	

ARCH. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

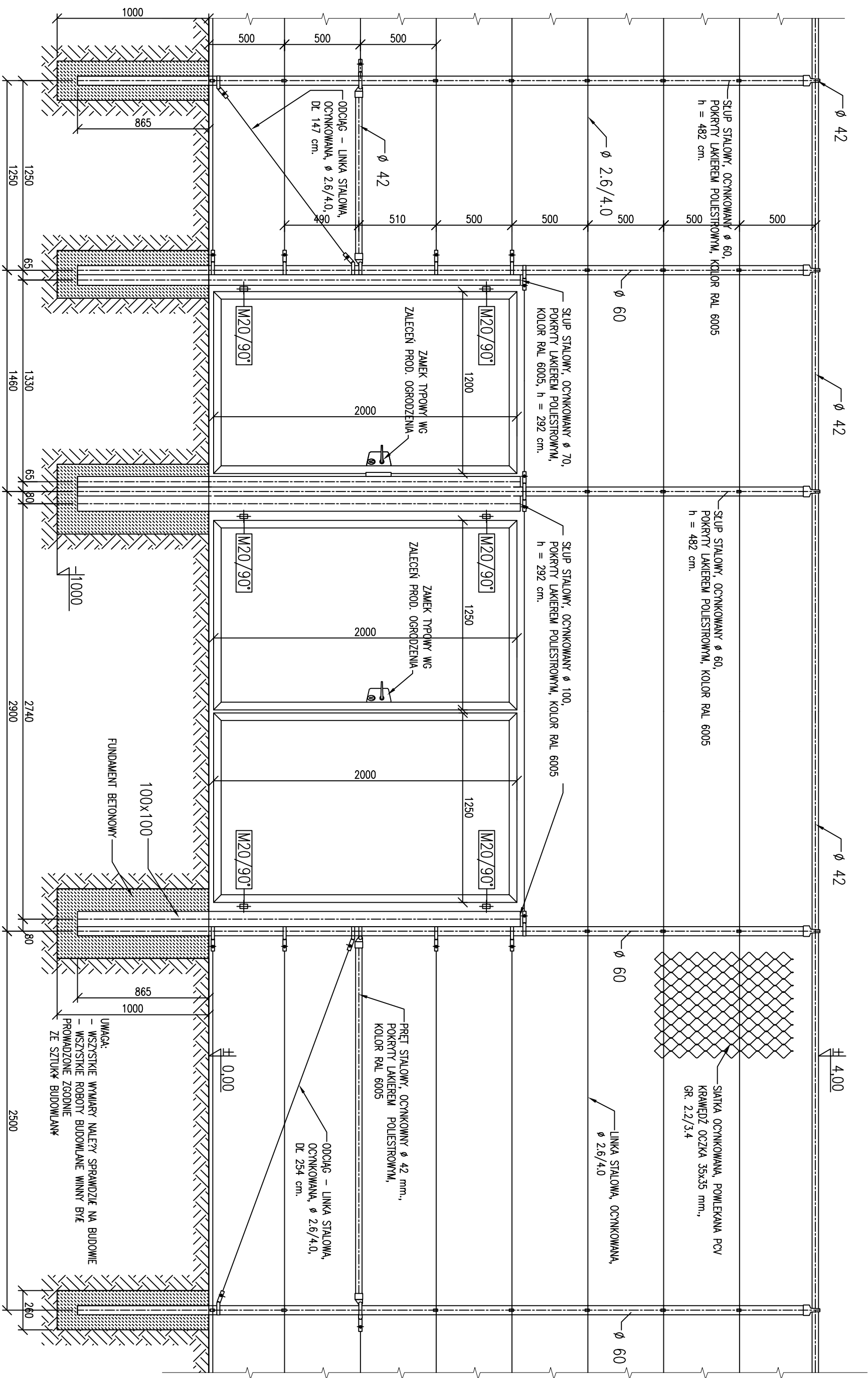
"IZOL". BIURO PROJEKTÓW	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWOLEŃSTWA 1, 86-010 KORONOWO
ADRES:	KORONOWO, DZ.NR 1040/12; 1047/61; 1047/82
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Jędrzej Kocidłowiec
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA		SKALA	BRANŻA
BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNĄ 30X50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa		1:20	A
RYSUNEK		PB	03.2008
NR RYS.			

KONSTRUKCJA SŁUPKÓW DO TENISA

PB-30X50t.A-05

ARCHISPORT Sp. z o.o.
51-640 WROCŁAW, UL. BRACI GIERMAŃSKICH 156
TEL./FAX: 071/ 348 90 87



UWAGA:
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ
 PROWADZONE ZGODNIE
 ZE SZLUK* BUDOWLAN*

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOJAŁ	185/00/DUW
SPRAWDZIŁ	DR INŻ. ARCH. TOMASZ WĄCZKOWSKI	LOJA/4/2003/GW
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. JAKUB CHOJNACKI	
ARCH.		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
ARCHISPORT Sp. z o.o.		
51-640 WROCŁAW, UL. BRACI GIERŃSKICH 156		
TEL./FAX: 071/ 348 90 87		

IZOL
 www.izol.com.pl

ADAPTOWAŁ
"IZOL". BIURO PROJEKTÓW
 87-800 WROCŁAWEK, UL. PŁOCKA 26

INWESTOR:
 URZĄD MIEJSKI W KORONOWIE, UL. PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO

ADRES:
 KORONOWO, DZ.NR 1040/12, 1047/61, 1047/82

PROJEKTOWAŁ:
 mgr inż. arch. Jędrzej Kociotowicz

SPRAWDZIŁ:
 mgr inż. arch. Zbigniew Kawecki

DATA:
 6.07.2008

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA		SKALA	BRANŻA
BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNĄ 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa		1:25	A
RYSUNEK		STADIUM	DATA
OGRODZENIE BOISKA. BRAMA. FURTYKA.		PB	03.2008
		NR. RYS.	
			PB-30x50t.A-07

