



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

UL. JAGIELLOŃCZYKA 16, 14-200 IŁAWA

Tel/fax: (089) 644 80 93

email: pro_bud@o2.pl

egz. nr

1

**Projekt architektoniczno – budowlany
boisk sportowych ORLIK 2012
Adaptacja do warunków lokalnych**

Obiekt : Kompleks rekreacyjno-sportowy

Faza : Projekt budowlany

Adres inwestycji: Powiat: iławski
Miasto: Susz
obręb 5

Nr działki: 176/1

Inwestor: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU
Ul. Józefa Wybickiego 6
14-240 Susz

Projektował:.....

Projektował:.....
(branża sanitarna)

Projektował:.....
(branża elektryczna)

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

DO ADAPTACJI PROJEKTU TYPOWEGO

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany typowy: „Boisk sportowych Orlik 2012”.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- obowiązujące ustawy, rozporządzenia, normy, wytyczne projektowe,
- warunki techniczne,
- wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- obowiązujące normy i normatywy.

2. Przedmiot inwestycji

Projektowana inwestycja ma na celu realizację kompleksu rekreacyjno-sportowego w ramach programu „Orlik 2012”. Inwestycję zlokalizowano na działce nr: 176/1 obręb nr 4 miasta Susz.

Opracowanie obejmuje adaptację projektu typowego do warunków lokalnych.

Szczegółowe opisy zagospodarowania terenu oraz rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych wg projektu typowego.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

W chwili obecnej na działce znajduje się trawiaste boisko do piłki nożnej.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

- a) Zespół boisk i urządzeń sportowych z budynkiem zaplecza sanitarno-szatniowego boisk ORLIK 2012.
- b) Układ komunikacyjny – wjazd na działkę poprzez istniejący wjazd – bez zmian.
Dojazd do obiektu poprzez system komunikacji wewnętrznej.
- c) Miejsca postojowe – istniejący parking zlokalizowany na działce 176/2.
- d) Przyłącze kanalizacji sanitarnej– do sieci kanalizacji sanitarnej - wg projektu branżowego.
- e) Przyłącze kanalizacji deszczowej – do sieci kanalizacji deszczowej - wg projektu branżowego.

- f) Przyłącze wodociągowe – z sieci wodociągowej - wg projektu branżowego.
- g) Przyłącze energetyczne – z sieci energetycznej - wg projektu branżowego.

5. Charakterystyka działki

Działka, na której projektuje się kompleks sportowy:

- a) nie znajduje się w granicach terenów szkód górniczych,
- b) nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej,
- c) nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

6. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza

Warunki geotechniczne określono na podstawie badań makroskopowych przeprowadzonych na miejscu inwestycji oraz materiałów archiwalnych.

Grunty o korzystnych parametrach dla takiego posadowienia są piaski i piaski drobne $I_d=0,4$. Grunty te występują pod warstwą gleby grubości ok. 0,3m, którą należy usunąć spod całego budynku oraz projektowanych powierzchni utwardzonych.

Warunki gruntowe – proste:

- Podłoże jednowarstwowe wg PN-81/B-03020
- Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.

7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK

7.1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ

7.1.1 PODBUDOWA.

Zaprojektowano podbudowę z kruszyw naturalnych, przepuszczalnych dla wody, przyjmując następujący układ warstw:

- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
- warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 1-4mm) o gr. 4cm.

Murawa boiska oddzielona od opaski obwodowej boiska obrzeżem betonowym 8x30x100cm układanym na ławie z betonu B10 z oporem. Opaska z kostki betonowej wykończona analogicznie jak murawa boiska obrzeżem na ławie betonowej. Na powierzchni boisk zaprojektowano spadki o wartości minimalnej 0,5%.

7.1.2 NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Projektuje się nawierzchnię z trawy syntetycznej o wysokości 60 mm o źdźble prostym (monofilowym), wykonaną z tworzywa PE .

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

Typ włókna: monofil

Skład chemiczny włókna; polietylen

Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,

Gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²

Trawa syntetyczna po zamontowaniu wypełniona warstwą dociskową z piasku kwarcowego oraz warstwą dynamiczną z granulatu EPDM (dopuszcza się granulaty gumowy), w ilości zgodnej z zaleceniem producenta trawy.

Zastosowana trawa syntetyczna winna mieć przeprowadzone i udokumentowane badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1 lub posiadać aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport oraz:

- Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA;
- Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta;
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni;

- Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

7.1.3 WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Boisko do piłki nożnej należy wyposażać w bramki aluminiowe szt.2, o wymiarach 5,0 x 2,0 m, montowane w tulejach oraz siatki do bramek. Ww. sprzęt sportowy musi posiadać wymagane świadectwa i atesty bezpieczeństwa.

7.2 BOISKO SYNTETYCZNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ

7.2.1 PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm.

Podbudowę nawierzchni boiska należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub odwodnieniem liniowym (na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1,0%.

7.2.2 NAWIERZCHNIA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI

Projektuje się nawierzchnię syntetyczną, poliuretanową dwuwarstwową technologia typu NATRYSK, grubości minimum 13 mm. Nawierzchnię należy ułożyć na warstwie wyrównawczej - mineralno-syntetycznej, o grubości 3,5 mm, składającej się z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego.

Zastosowana nawierzchnia musi posiadać przeprowadzone badania na zgodność z normą PN-EN 14877 lub posiadać aprobatę techniczną ITB lub rekomendację

techniczną ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

Ponadto wykonawca winien dostarczyć:

- Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzonej przez jej producenta.
- Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
- Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

7.2.3 WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI.

Koszykówka:

Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy.

Ilość: 2 zestawy koszy.

Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa.

Ilość: 1 kpl. słupków z siatką.

8. ODWODNIENIE BOISK

Drenaż

Obiór wód deszczowych z terenu boiska projektuje się poprzez ciągi drenów. Rury drenarskie układać ze spadkiem 0,3%. Zastosować rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego ϕ 75/65 mm. Rury drenarskie układane w minimum 10 cm warstwie żwiru o średnicy 16/32 mm. Następnie warstwę żwiru należy obsypać gruntem przepuszczalnym. W najwyższych punktach ciągów drenarskich projektuje się studnie drenarskie rewizyjne. Studnie drenarskie wykonać jako ślepe zwieńczone pokrywą betonową pod warstwą konstrukcyjną nawierzchni. Odprowadzenie wód opadowych z drenów do sieci kanalizacji deszczowej.

W przypadku wystąpienia innych warunków gruntowych niż przyjęte, należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

9. POWIERZCHNIE UTWARDZONE

Ciągi komunikacyjne pieszo jezdne, opaska oraz powierzchnia przeznaczona na kontener (na odpadki stałe) o nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej o gr. 6 cm, w kolorze szarym, na podbudowie z kruszywa naturalnego (zagęszczonego mechanicznie) gr. 10cm, – podsypki piaskowej (zagęszczonej mechanicznie) gr. 30cm. Nawierzchnia zamknięta obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm.

10. OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie terenu systemowe o wysokości 4,00m. Dopuszcza się wykonanie ogrodzenia, z paneli z drutu spawanego, lub z siatki stalowej. Ogrodzenie z siatki plecionej ślimakowej systemowe przeznaczone przez producenta do grodzenia boisk sportowych. Wykonane na słupkach stalowych o średnicy min. 65 mm, wypełnienie z siatki stalowej ocynkowanej o średnicy drutu 3,2 mm. Rozstaw słupków ogrodzenia co 2,5 m. Poszczególne przęsła wyposażone w systemowo rozwiązane stężenia usztywniające płaszczyznę ekranów w formie poziomych i ukośnych elementów stężających oraz systemu linek z drutu zamontowanych w rozstawie poziomym max. co 50 cm - na całej wysokości ogrodzenia. Słupki zabetonowane w fundamencie blokowym w gruncie, wykonanym z betonu B15 o minimalnych wymiarach 40 x 50x100 cm w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji oraz zaleceniem producenta. Do słupów przykręca się poszczególne elementy ogrodzenia systemowymi łącznikami skręcanymi na śruby.

Brama i furtki systemowe jak ogrodzenie wyposażone w zamki z wkładką patentową.

Szerokość furtki 1,0m, bramy 3,0m, wysokości minimalne bramy 3,0m. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie metodą ogniową.

Piłkochwyty wysokości 6,00m na niezależnej konstrukcji z rur stalowych o średnicy min 80 mm w rozstawie max. co 4,00 m (przed linią ogrodzenia) z siatki

polipropylenowej o oczkach 100 x 100 mm zawieszanej na całej wysokości 6,00m naciągniętej linkami stalowymi (min. na 4 poziomach).

11. Wpływ na środowisko

Projektowany obiekt nie wpływa ujemnie na stan środowiska naturalnego:

- a) nie koliduje z istniejącym systemem zieleni,
- b) zastosowanie posadowienia płytkiego fundamentów eliminuje wpływ na system wód podziemnych,
- c) zaprojektowano ogrzewanie ekologicznymi źródłami ciepła – grzejniki elektryczne,
- d) ciepła woda użytkowa podgrzewana za pomocą instalacji solarnej,
- e) gromadzenie odpadków stałych – w kontenerze usytuowanym przy bramie wjazdowej, na terenie objętym opracowaniem.

12. Oświadczenie

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

Projektował:

OPIS TECHNICZNY

(zaplecza boisk sportowych)

I. Dane ogólne

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, jego charakterystyczne parametry techniczne;

Przeznaczenie: Budynek zaplecza socjalnego z łazienkami przystosowanymi dla potrzeb osób niepełnosprawnych, boisko o nawierzchni syntetycznej do gry w piłkę nożną, boisko o nawierzchni syntetycznej do gry w piłkę koszykową i siatkówkę z oświetleniem, stanowi kompleksowe wyposażenie obiektu sportowego służącego do uprawiania rekreacyjnego sportu.

2. Forma architektoniczna i funkcje obiektu budowlanego:

Budynek o rzucie poziomym w kształcie prostokąta, jednokondygnacyjny, przekryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 35°.

Kolorystyka elewacji: ściany zewnętrzne w kolorze piaskowym, pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej w kolorze ceglastym, rynny, rury spustowe – stalowe ocynkowane w kolorze brązowym.

Bryła budynku dostosowana do istniejącej zabudowy.

3. Charakterystyczne dane techniczne:

- Powierzchnia zabudowy – **91,65 m²**
- Powierzchnia użytkowa – **58,20 m²**
- Kubatura brutto – **361,40 m³**
- wysokość budynku – **4,89 m**

4. Program użytkowy:

1. POMIESZCZENIE TRENERA	– 5,82m ² –gress
2. MAGAZYN	– 5,82m ² –gress
3. ŁAZIENKA	– 5,82m ² –gress
4. ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO	– 5,82m ² –gress
5. SZATNIA	– 5,82m ² –gress
6. SZATNIA	– 5,82m ² –gress
7. SZATNIA	– 5,82m ² –gress
8. SZATNIA	– 5,82m ² –gress
9. ŁAZIENKA	– 5,82m ² –gress
10. ŁAZIENKA	– 5,82m ² –gress

RAZEM: 58,20m²

II. Dane szczegółowe - układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

1. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego –pierwsza.
Kategoria geotechniczna posadowienia:
Projektuje się posadowienie bezpośrednie na fundamentach płytach w postaci łąw ciągłych. W poziomie posadowienia stwierdzono występowanie gruntów o korzystnych parametrach dla takiego posadowienia w postaci piasków drobnych. Grunty te występują częściowo pod warstwą gleby grubości ok. 0,3m, które to warstwy należy usunąć spod całego budynku. Warunki gruntowe –proste.
2. Fundamenty zaprojektowano do wykonania w postaci łąw fundamentowych.
Fundamenty wykonać z betonu klasy B20, zbrojonych stalą A-III i A-0.
Wszystkie fundamenty wykonać na podkładzie z betonu klasy B10 gr. 10cm.
Poziom posadowienia budynku mieszkalnego – czyli poziom spodu łąw fundamentowych na 104,00m n.p.m.=1,25m poniżej poziomu projektowanej posadzki.
3. Ściany fundamentowe gr. 25cm zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych o wytrzymałości $f_{ck}=15$ MPa, na zaprawie cementowej klasy M5.
4. Ściany nadziemne gr. 24cm z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5.
5. Ścianki działowe gr. 12cm z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5.
6. Wieńce –ściany związane wieńcami żelbetowymi, z betonu B20, zbrojone z prętami podłużnymi $\varnothing 12$ stal A-III, strzemiona ze stali A-0 –szczegóły wg rysunków, pozycje: W-1,W-1.1.
7. Nadproża okienne i drzwiowe –rolę nadproży pełnią wieńce obwodowe dodatkowo dozbrajane prętem $\varnothing 12$ ze stali A-III, szczegóły wg rysunków poz W-1.1, oraz prefabrykowane nadproża „typu L”.
8. Dach:
Konstrukcja dachu drewniana, krokwiowa, elementy nośne z drewna klasy C30.
Krokwie 7x17cm oparte krokwi na murłatach drewnianych 12x12cm, połączenie na wręby i gwoździe. Murłaty kotwione w wieńcach w rozstawie maksymalnym co 1,50m, kotwy stalowe $\varnothing 12$ stal St3S.
Porycie dachu:
 - 1) Dachówka ceramiczna,
 - 2) Łaty,
 - 3) Kontrłaty,
 - 4) Papa,

- 5) Płyta OSB gr.18mm,
- 6) Krokwie 7,0x17,0cm.
- 7) Wełna mineralna między krokiewiami gr. 17,0cm.

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć poprzez zaimpregnowanie preparatem solnym ognioochronnym i przeciw szkodnikom, elementy te do czasu zamocowania w konstrukcji przechowywać pod zadaszeniem.

9. Sufit –

Warstwy sufitu:

- Wełna mineralna na wieszakach stalowych gr.5cm,
- Folia polietylenowa – paroizolacyjna
- Płyty GK 12,5mm na ruszcie stalowym.

10. Posadzki:

Projektuje się posadzki wg opisów graficznych, rzędna góry projektowanej posadzki 105,25m n.p.m.

11. Stolarka

Stolarka okienna i drzwiowa z zachowaniem wymiarów zewnętrznych w świetle otworów, wg wykazu stolarki. Przed zamówieniem stolarki należy zweryfikować otwory w naturze.

12. Ochrona cieplna budynku –zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:198-A1

Współczynniki przenikania $[W/(m^2 \times K)]$: ścian zewnętrznych $U_{(max)}=0,30$,
połaci dachu $U_k=0,19$. Okna $U_{(max)}=1,8$, drzwi zewnętrzne $U_{(max)}=2,6$.

13. Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa na ławach i ścianach fundamentowych
– Abizol r+p, izolacja przeciwwilgociowa pod posadzką – 2 x folia polietylenowa

14. Tynki –wewnętrzne – tynki kat. III cem.– wap. malowane farbami emulsyjnymi,
–zewnętrzne ściany nadziemia– tynk szlachetny – Atlas cermit SN 20/00 w kolorze piaskowym.

15. Rynny i rury spustowe

Rynny dachowe 1/2 Ø 120 mm, rury spustowe Ø 100 mm z blachy ocynkowanej, wszystkie te elementy malowane w kolorze brązowym.

III. Podstawowe dane technologiczne, współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, charakterystyka i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych,

mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem:

Instalacja wodna: woda dostarczana z sieci miejskiej poprzez projektowane przyłącze (wg opracowania branży sanitarnej);

Ciepła woda użytkowa przygotowana w zasobnikowym podgrzewaczu wody poprzez instalację solarną.

Instalacja kanalizacji sanitarnej – odprowadzana z obiektu do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej (wg opracowania branży sanitarnej);

Instalacja kanalizacji deszczowej – odprowadzana z obiektu do sieci kanalizacji deszczowej poprzez projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej (wg opracowania branży sanitarnej);

Instalacja elektryczna – energia dostarczana do budynku poprzez projektowane przyłącze (wg opracowania branży elektrycznej);

Ogrzewanie: pomieszczenia ogrzewane poprzez grzejniki elektryczne;

IV. Założenia do projektu

Przyjęta do obliczeń statycznych lokalizacja budynku: w I strefie obciążeń wiatru wg normy PN-80/B-02010, w III strefie obciążenia śniegiem wg normy PN-EN 1991-1-3. Przy projektowaniu wykorzystano pakiet programów RM-WIN, Licencja Biura CadSis nr 12350/04-04-28, rysunki wykonano w programie Intersoft IntelliCad, ID klienta #1390336.

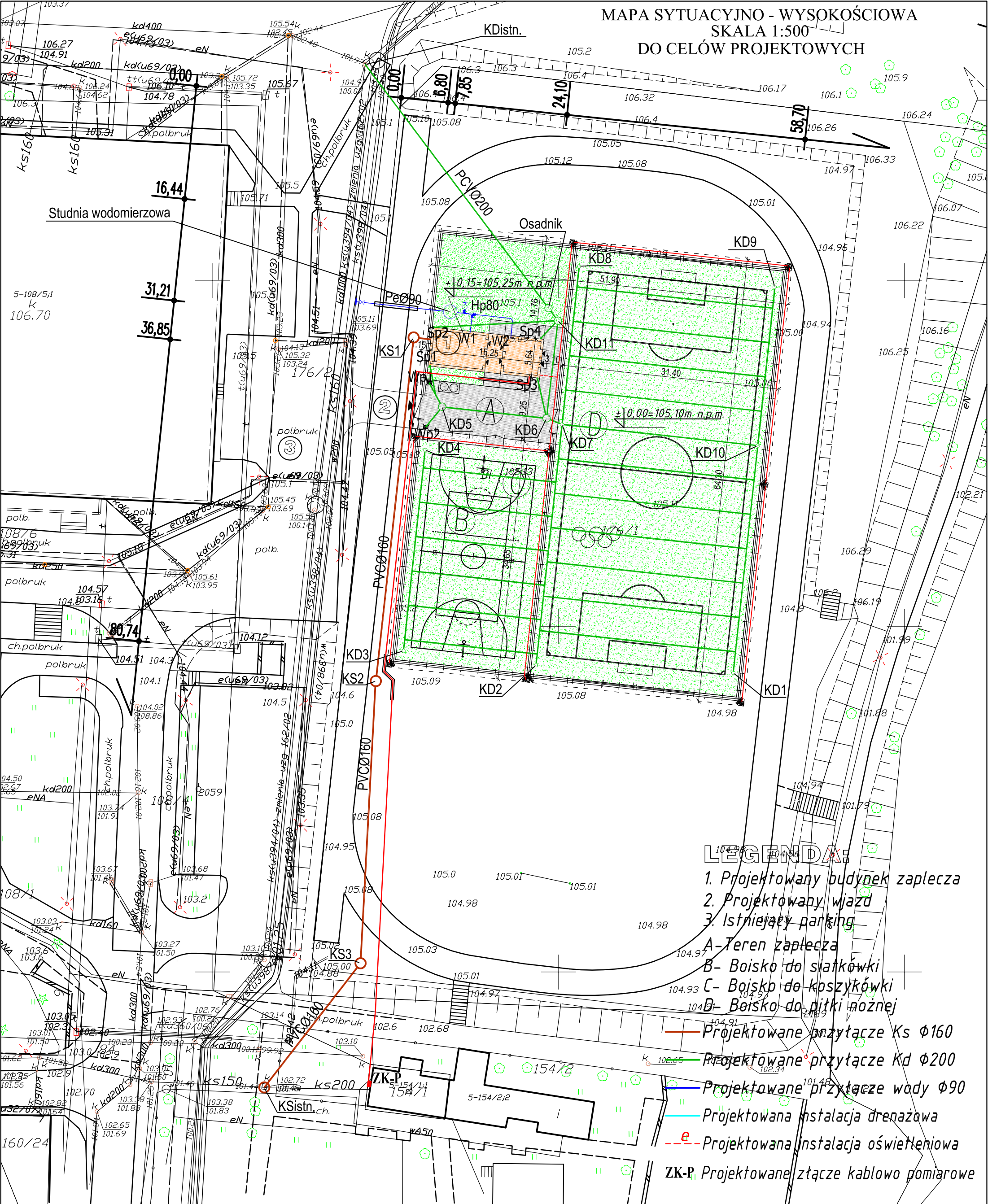
V. Oświadczenie

Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

Projektował:

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500
DO CELÓW PROJEKTOWYCH



LEGENDA:

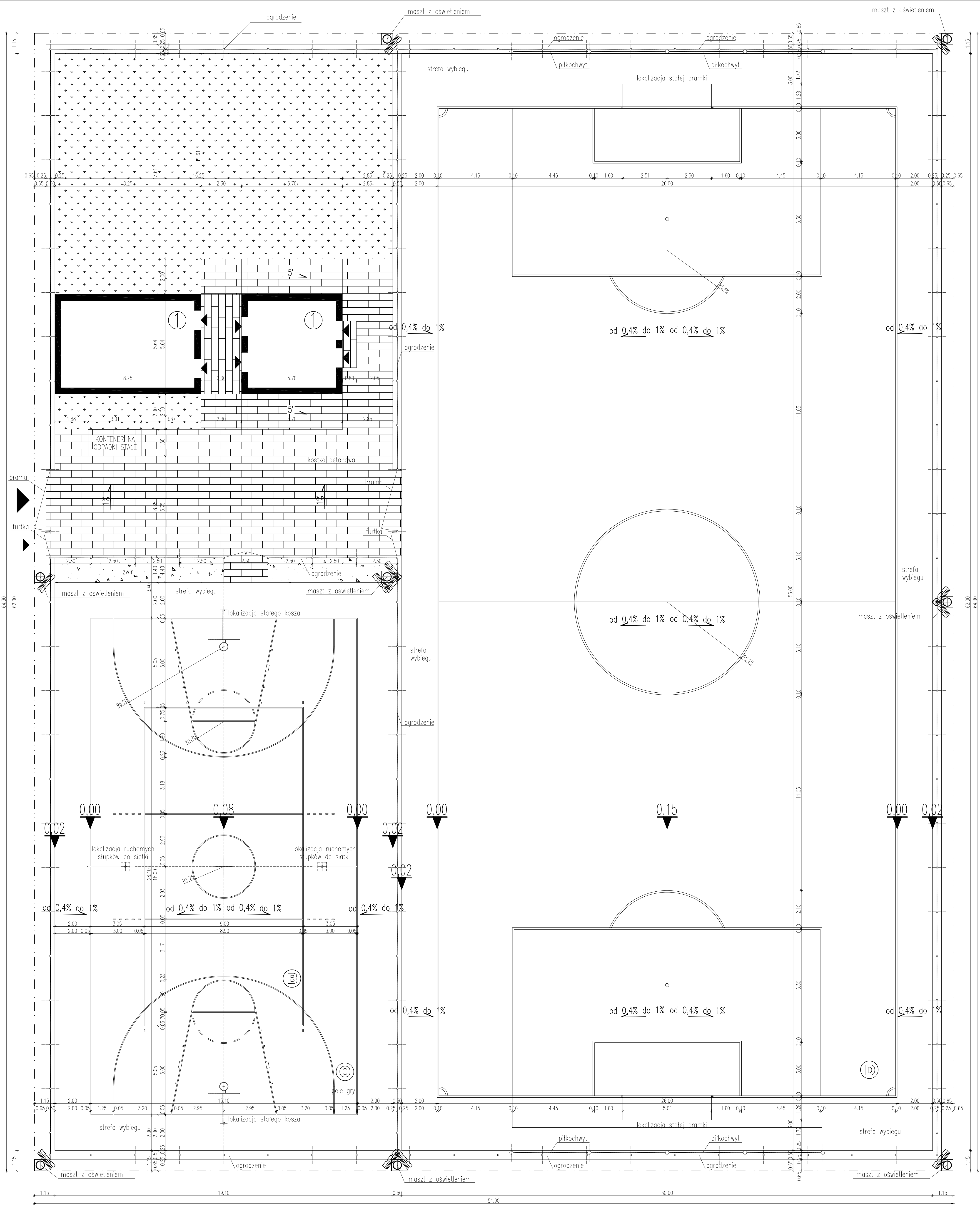
- 1. Projektowany budynek zaplecza
- 2. Projektowany wjazd
- 3. Istniejący parking
- A- Teren zaplecza
- B- Boisko do siatkówki
- C- Boisko do koszykówki
- D- Boisko do piłki nożnej

- Projektowane przyłącze Ks $\phi 160$
- Projektowane przyłącze Kd $\phi 200$
- Projektowane przyłącze wody $\phi 90$
- Projektowana instalacja drenażowa
- - - Projektowana instalacja oświetleniowa
- ZK-P Projektowane złącze kablowo pomiarowe

Powiat: ławski
Miasto: Susz
Obręb: 5 - ul. Plażowa
Działka: 176/1

Przyjęto do zasobu dnia 18.02.2011r.
pod numerem: 7064-1278/2011
KERG: 207.07 - 5/2011

Nazwa obiektu: KOMPLEKS REKREACYJNO-SPORTOWY - "ORLIK 2012"			
PROBUD 14-200 Iława ul. Jagiellończyka 16 tel. (89) 644 80 93 LICENCJA: IntelicAD ID klienta: #1390336	PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jagiełły 7c/31, 14-100 Ostróda		OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPAŃSKI
	INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		TYTUŁ RYS: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA: ARCH.	DATA: 03.2011r.	SKALA: 1:500	NR RYS: 1



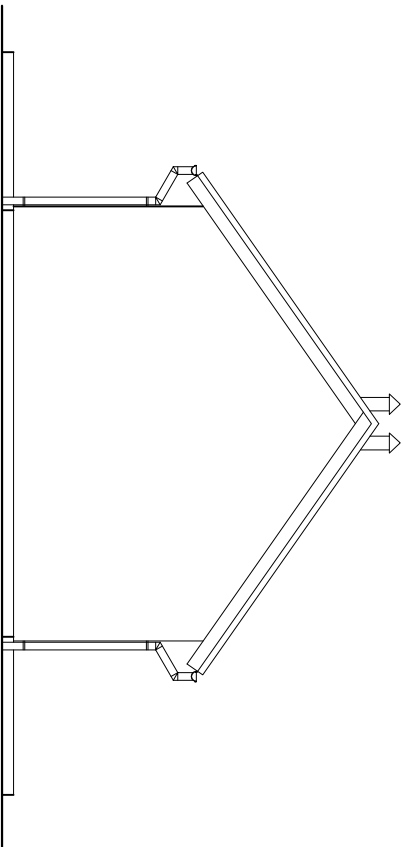
1. Projektowany budynek zaplecza
A- Teren zaplecza
B- Boisko do siatkówki
C- Boisko do koszykówki
D- Boisko do piłki nożnej

Nazwa obiektu: KOMPLEKS REKREACYJNO-SPORTOWY - "ORLIK 2012"		
PROBUD 14-200 Itawa ul. Jagiellończyka 16 tel.(85) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336	PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jagielly 7c/31, 14-100 Ostróda	OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPAŃSKI
	INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY W SUSZU UL. JOZEFY WYBICKIEGO 6 12-240 SUSZ	TYTUŁ RYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
BRANŻA: ARCH.	DATA: 03.2011r.	SKALA: 1:100 NR RYS: 2

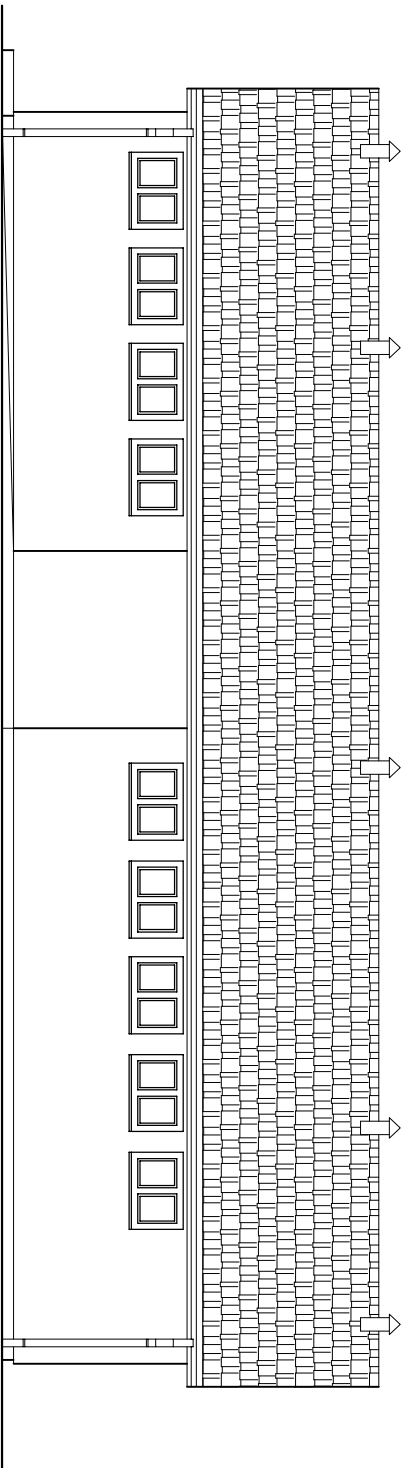
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – WERSJA STANDARD+			
NR.	FUNKCJA	WYPOSAŻENIE	POSAZDZIA
1	POMIESZCZENIE TRENERA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 100m³/h MOC 80W OS-GRZEWACZ POLE-NOŚCIOWY W WODY 600m² MOC GRZĄ-KEI 1000W OKNO 120x120cm, 80x120, E-ROZDZIE-LEJNA ELEKTRYCZNA OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 4x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
2	WŁAZNIK	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 70m³/h MOC 40W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 2x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
3	ŁAZIENKA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 800W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 100m³/h MOC 60W OS-GRZEWACZ POLE-NOŚCIOWY W WODY 120m² MOC GRZĄ-KEI 1500W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 10 5,82m²
4	ŁAZIENKA PRZYSTOSOWANA DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 800W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 100m³/h MOC 60W OS-GRZEWACZ POLE-NOŚCIOWY W WODY 120m² MOC GRZĄ-KEI 1500W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE, 2x OKNO 100x60cm, U-1-UCHWYT PODŁOGI PRÓ-S-TY, DŁ-600mm DŁ-50mm, MAŁOWANY PRÓ-S-ZKOWO NA KOŁOR RAL 7035, UZ-U-Ł-ŻNYT UZ-Ł-ŻY-LE, DŁ-600mm, DŁ-50mm, MAŁOWANY PRÓ-S-ZKOWO NA KOŁOR RAL 7035, UZ-U-Ł-CHWYT SIŁ-KEJ, POZ-DIOW DO LUBWIAŁ-KEI, PRA-WY I LE-WY DŁ-600mm, DŁ-50mm, MAŁOWANY PRÓ-S-ZKOWO NA KOŁOR RAL 7035	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 10 5,82m²
5	SZATNIA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 70m³/h MOC 40W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
6	SZATNIA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 70m³/h MOC 40W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
7	SZATNIA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 70m³/h MOC 40W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
8	SZATNIA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 400W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 70m³/h MOC 40W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, 2x OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 5,82m²
9	ŁAZIENKA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 1000W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 125m³/h MOC 80W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE, OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 11 5,82m²
10	ŁAZIENKA	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY MOC 1000W WY-WE-NTYLATOR WCIĄGĄCY O WODA-NOŚCI 125m³/h MOC 80W OPRĄ-WY OSWIE-LENIOWE 3x, WĄ-ŁĄ-ŻNIK, GNA-ŻDO PODWOJNE, OKNO 100x60cm	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 11 5,82m²
			RAZEM: 58,2m²

Nazwa obiektu: **KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"**

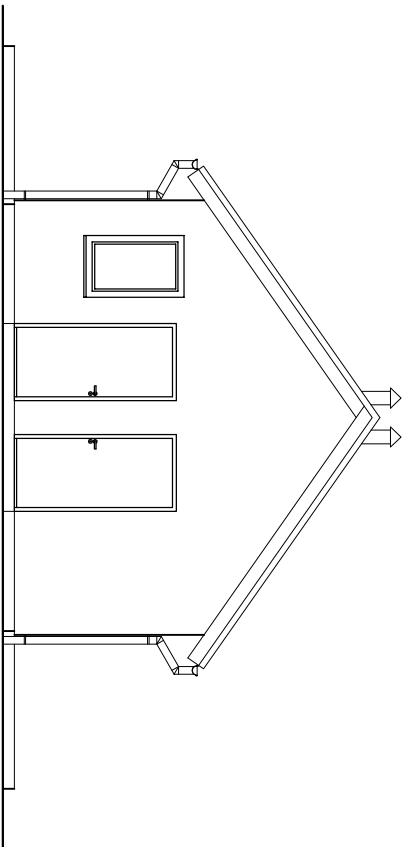
PROJEKTOWAŁ:		OPRACOWAŁ:	
PROBUD 14-200 Iława ul. Jagiellończyka 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: InterCAD ID Klienta : #13903356		inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jagiełły 7c/31, 14-100 Ostroda	
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JOZEFY WYBICKIEGO 6 NR DZ. 176/1 14-240 SUSZ BRANŻA: ARCH.		Miasto: SUSZ Dyrekt: Nr 5 NR DZ. 176/1	
		TYTUŁ RYS: RZUT PRZYZIEMIENIA	
		SKALA: 1:50 NR RYS: 3	



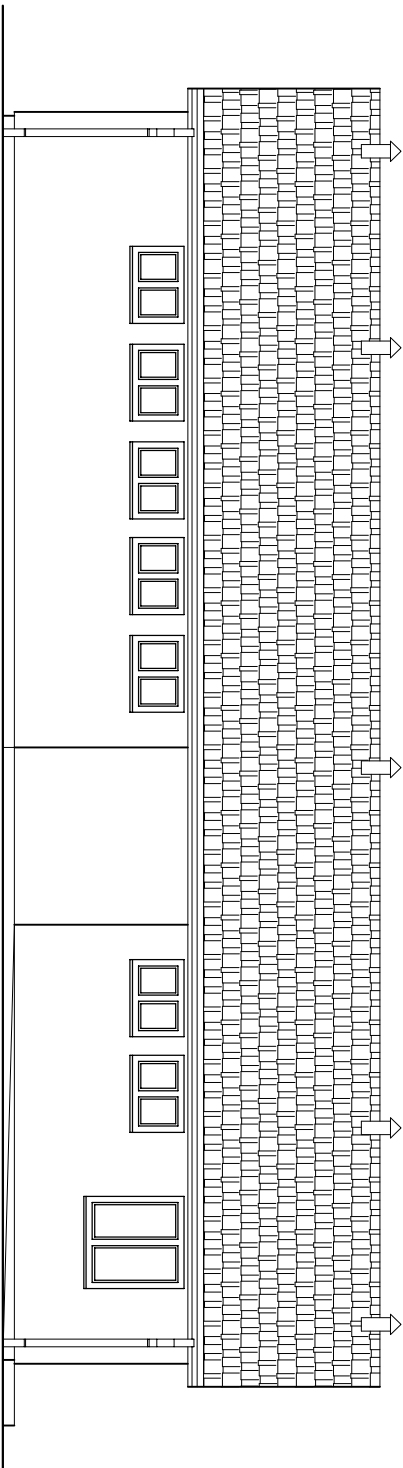
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



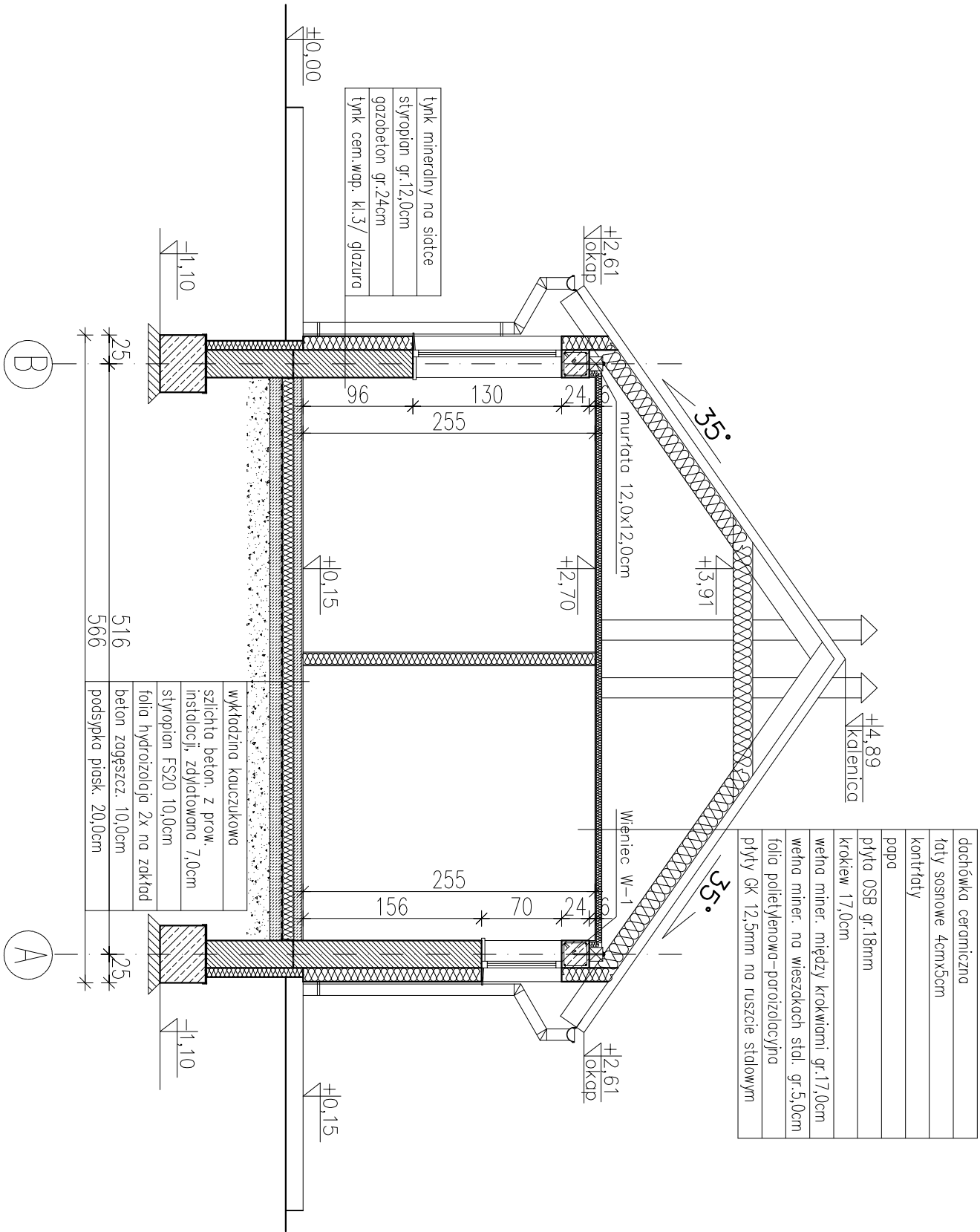
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"				
PROBUD 14–200 Iława ul. Jógiełłoneczyka 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336		PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jógiełły 7c/31, 14–100 Ostróda		OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPANSKI
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14–240 SUSZ		ADRES INWESTYCJI: Miejsce: SUSZ Obręb: Nr 5 NR DZ: 176/1		TYTUŁ RYS: ELEWACJE
BRANŻA: ARCH.	DATA: 02.2011r.	SKALA: 1:100	NR RYS: 5	

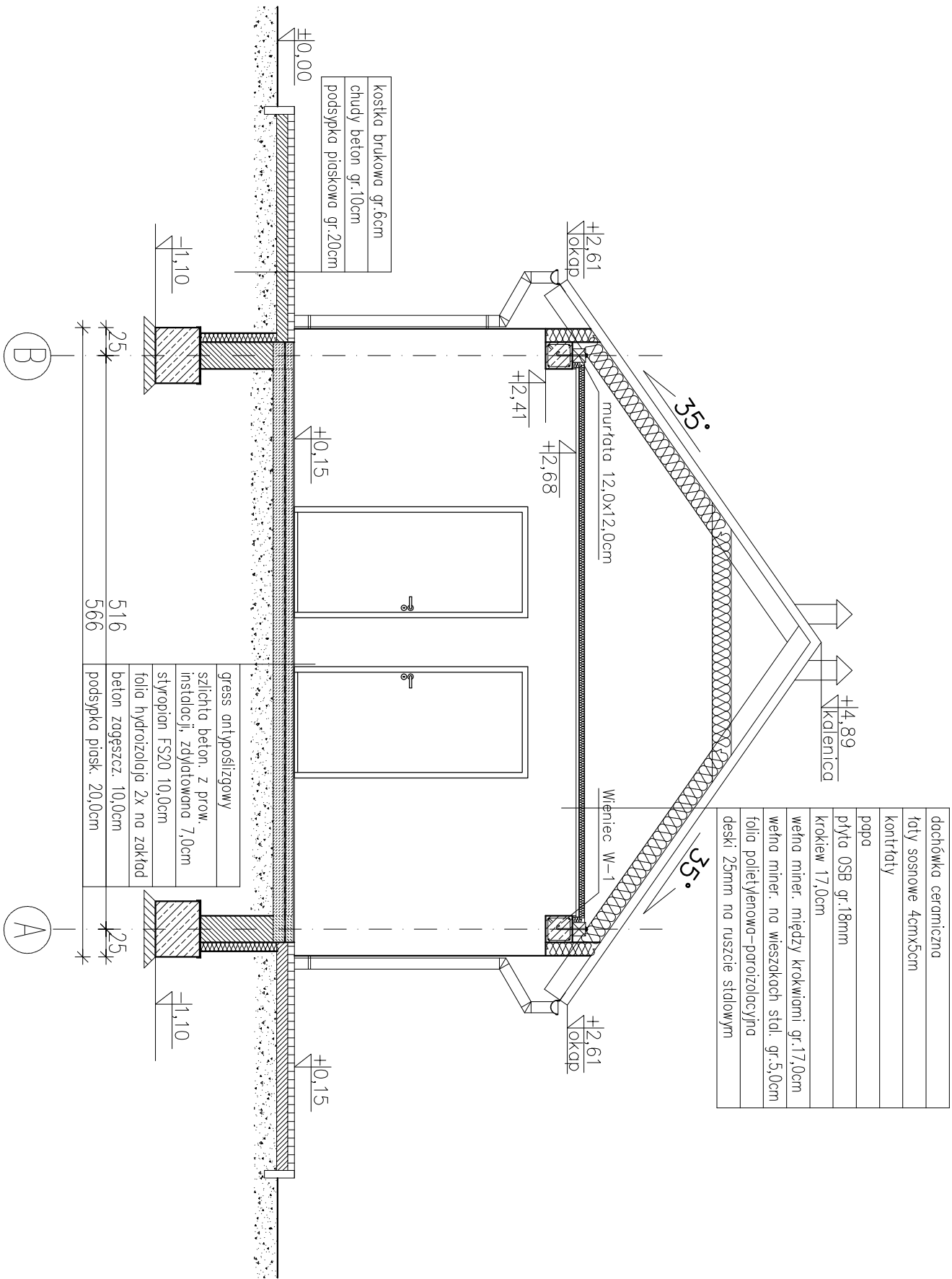
PRZEKRÓJ A-A



Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"

PROBUD		PROJEKTOWAŁ:	OPRACOWAŁ:
14-200 Łódź ul. Jagiellońska 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336			
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		ADRES INWESTYCJI: Miejsce: SUSZ Obręb: Nr 5 NR DZ: 176/1	TYTUŁ RYS: PRZEKRÓJ A-A
BRANŻA: ARCH.		DATA: 02.2011r.	SKALA: 1:50 NR RYS: 6

PRZEKRÓJ B-B



Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"			
PROBUD 14-200 Iława ul. Jagiellończyka 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336		PROJEKTOWAŁ:	OPRACOWAŁ:
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		ADRES INWESTYCJI: Miejsce: SUSZ Obręb: Nr 5 NR DZ: 176/1	TYTUŁ RYS: PRZEKRÓJ B-B
BRANŻA: ARCH.		DATA: 02.2011r.	SKALA: 1:50 NR RYS: 7
inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jagiełły 7c/31, 14-100 Ostróda		ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPANSKI	

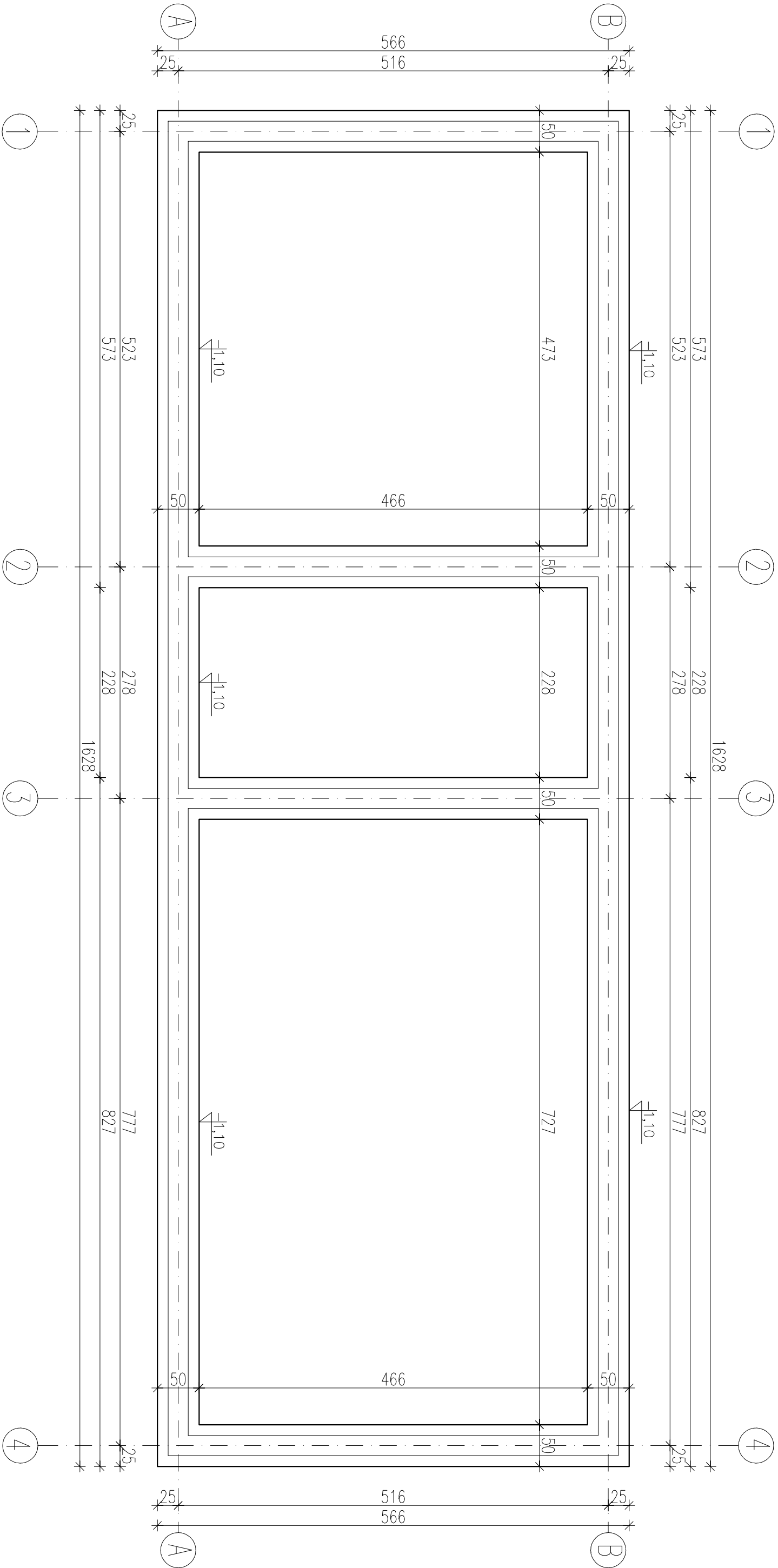
Zestawienie stolarki

SYMBOL		100/70	120/130	80/130
SCHEMAT				
WYMIARY W ŚWIECLE OTWORU	SZ. [mm]	1000	1200	800
	H. [mm]	1000	1300	1300
ILOŚĆ SZT.		16	1	1
OPIS		okno rozwierno- uchylne, PCV	okno rozwierno- uchylne, PCV	okno rozwierno- uchylne, PCV

SYMBOL		100/205	100/205	90/205
SCHEMAT				
WYMIARY W ŚWIECLE OTWORU	SZ. [mm]	1100	1100	950
	H. [mm]	2100	2100	2100
ILOŚĆ SZT.	L	3	2	3
	P	3	2	1
OPIS		skrzydło pełne zewnętrzne	skrzydło pełne wewnętrzne	skrzydło płytowe łazienkowe

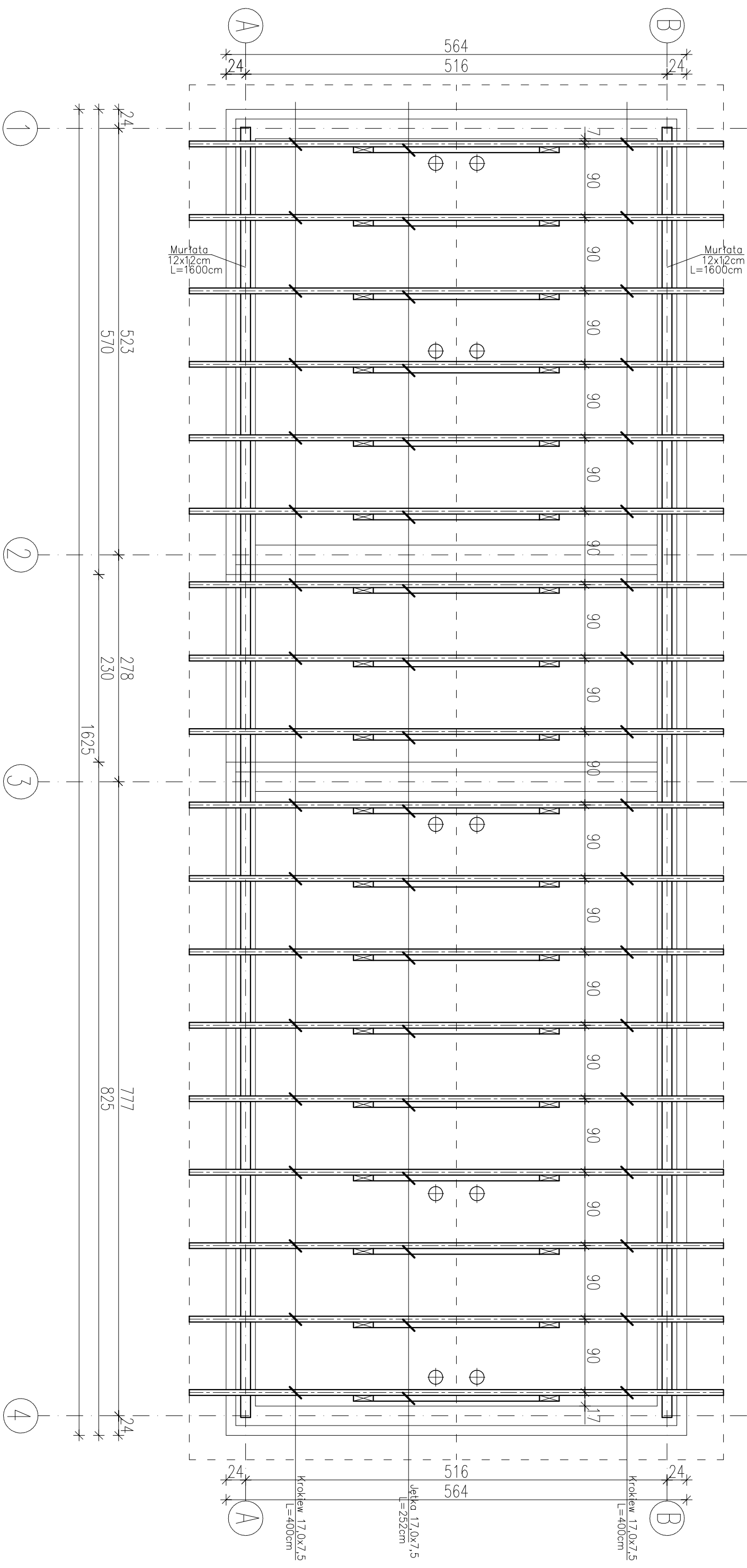
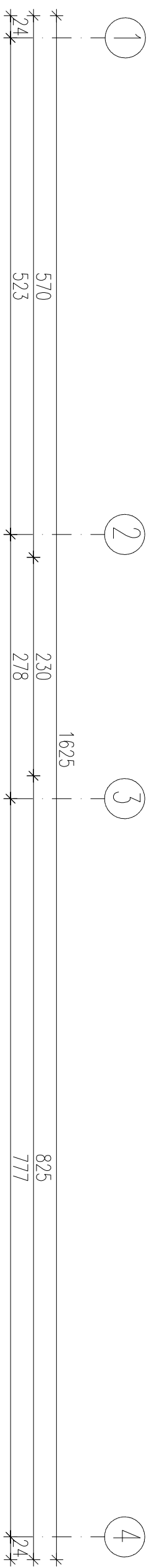
Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"

PROBUD 14-200 Itawa ul. Jagiellończyka 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelICAD ID klienta : #1390336		PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jagiełły 7c/31, 14-100 Ostróda	OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPAŃSKI
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		ADRES INWESTYCJI: Miasto: SUSZ Obręb: Nr 5 NR DZ: 176/1	TYTUŁ RYS: WYKAZ STOLARKI
BRANŻA: ARCH.		DATA: 02.2011r.	SKALA: 1:50 NR RYS: 8



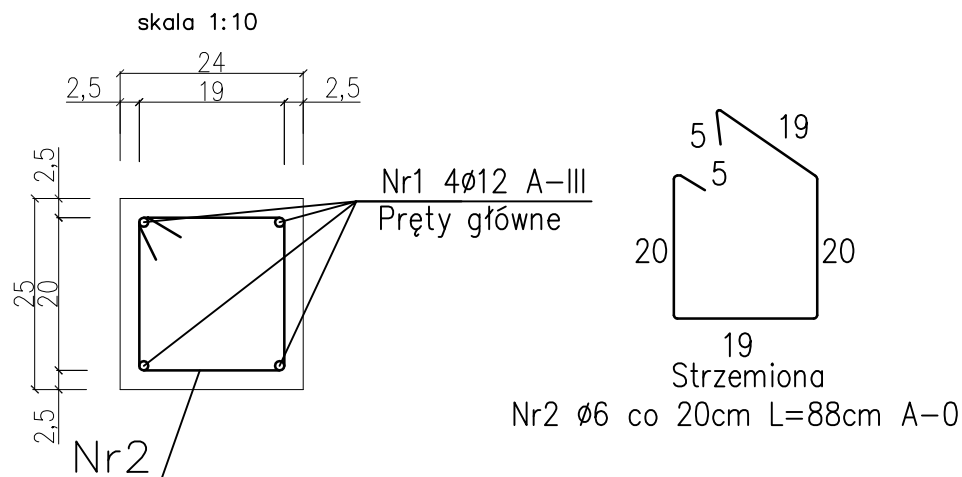
Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"

PROBUD 14–200 Iława ul. Jogiellonczyka 16 tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336		PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jogielly 7c/31, 14–100 Ostróda		OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPANSKI	
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6 14–240 SUSZ		ADRES INWESTYCJI: Miejsce: SUSZ Obręb: Nr 5 NR DZ: 176/1		TYTUŁ RYS: RZUT FUNDAMENTÓW	
BRANŻA: KONSTR.		DATA: 02.2011r.		SKALA: 1:50	NR RYS: 9

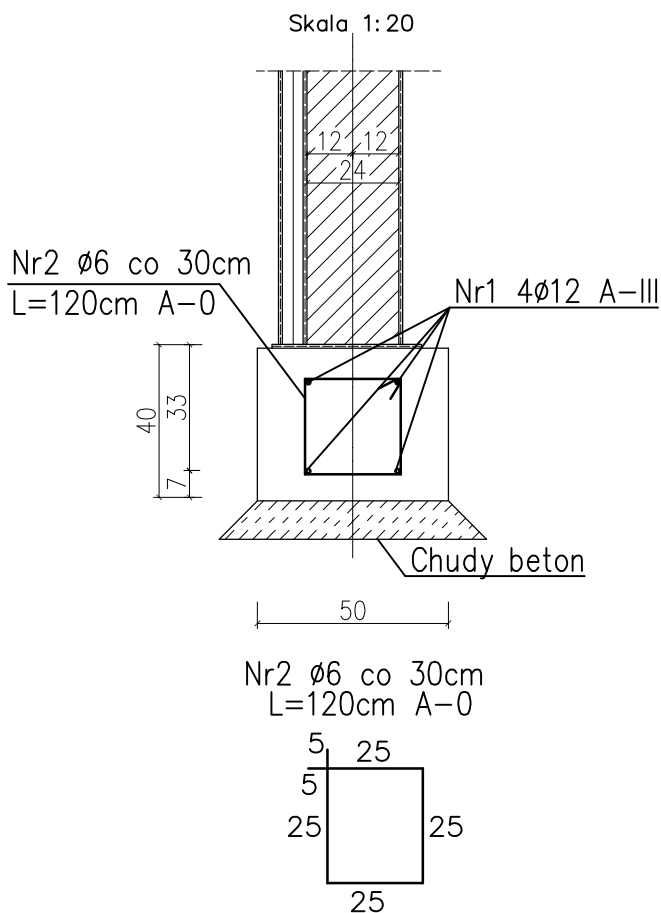


Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"			
PROBUD 14-200 HAWA ul. Jogiellończyka 16 tel.(89) 644 80 93 <hr/> LICENCJA: IntelCAD ID Klienta : #1390336		PROJEKTOWAŁ: inż. arch. JERZY GAWOR upr. bud nr 4/71/OL ul. Jogielly 7c/31, 14-100 Ostroda	OPRACOWAŁ: ASYSTENT PROJEKTANTA ADRIAN SZCZEPANSKI
INWESTOR: URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU UL. JOZEFŃA WRÓBICKIEGO 6 14-240 SUSZ	ADRES INWESTYCJI: Miasto: SUSZ Obiekt: Nr 5 NR DZ. 176/1	TYTUŁ RYS: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> RZUT KONSTRUKCJI DACHU </div>	
BRANŻA: KONSTR.	DATA: 02.2011r	SKALA: 1:50	NR RYS: 10

Szczegół wieńca W-1



Szczegół fundamentu L-1



Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY – "ORLIK 2012"

PROBUD

14-200 Iława
ul. Jagiellończyka 16
tel. (89) 644 80 93

LICENCJA: IntelCAD
ID klienta : #1390336

PROJEKTOWAŁ:

inż. arch. JERZY GAWOR
upr. bud nr 4/71/OL
ul. Jagiełły 7c/31, 14-100 Ostróda

OPRACOWAŁ:

ASYSTENT
PROJEKTANTA
ADRIAN SZCZEPAŃSKI

INWESTOR:
URZĄD GMINY I MIASTA W SUSZU
UL. JÓZEFA WYBICKIEGO 6
14-240 SUSZ

ADRES INWESTYCJI:
Miasto: SUSZ
Obręb: Nr 5
NR DZ: 176/1

TYTUŁ RYS:

RYS. SZCZEGÓŁOWE

BRANŻA: KONSTR.

DATA: 02.2011r.

SKALA: 1:50

NR RYS: 11