

1. ARCHITEKTURA

I. Opis techniczny.

II. Część rysunkowa

A-02	Rzut parteru	1:50
A-03	Rzut poddasza	1:50
A-04	Rzut połaci dachowej	1:50
A-05a	Przekrój A-A	1:50
A-05b	Przekrój B-B	1:50
A-05c	Przekrój C-C, D-D, E-E	1:50
A-06	Elewacje frontowa i tylna	1:100
A-07	Elewacje boczne	1:100
A-08	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	1:50
A-09	Śmietnik	1:100
A-11	Ogrodzenie przedszkola – schemat układu słupków	1:250
A-12	Ogrodzenie przedszkola – elementy ogrodzenia	1:25

OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

- BUDOWA DOMU LUDOWEGO
ORAZ ZAPLECZA SZATNIOWO – SANITARNEGO
DLA SPORTOWCÓW
na działce nr 785/3
oraz
- BUDOWA PRZEDSZKOŁA 3 – ODDZIAŁOWEGO
na działce nr 785/4

w Łęgu Tarnowskim przy ul. Witosa

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy zespołu dwóch budynków: dom ludowy z zapleczem szatniowo-sanitarnym dla sportowców oraz przedszkole. Całościowo inwestycja obejmuje zagospodarowanie terenu dwóch działek 785/3 i 785/4 zabudową w/w zespołem budynków, infrastrukturą techniczną: parkingi, drogi dojazdowe, śmietnik oraz przyłącza – wg odrębnego opracowania. Wszystkie zaproponowane w projekcie rozwiązania są zgodne z Polskimi Normami, właściwymi przepisami branżowymi i normatywami projektowymi.

2. DANE EWIDENCYJNE

Obiekt – Dom ludowy z zapleczem szatniowo-sanitarnym dla sportowców
– Przedszkole 3 oddziałowe

Adres – Łęg Tarnowski, ul. Witosa,
dz. nr ewid. 785/3; 785/4; 785/5; 870; 785/1

Inwestor – Urząd Miejski w Żabnie
ul. Jagiełły 1
33-240 Żabno

Jednostka projektowa

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO BUDOWLANE
mgr inż. Jarosław Skrabacz
ILKOWICE, ul. Żłota Góra 36; 33-131 Łęg Tarnowski

Główny projektant – mgr inż. arch. Elżbieta KOŃCZAL-KUCHTA
upr. nr 47/P/99

mgr inż. Jarosław SKRABACZ
upr. nr 51/2002

Projektanci branżowi – jak w projektach branżowych

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowi:

- zlecenie Inwestora;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- wizja terenu

- koncepcja przekazana przez Inwestora
- zmiany koncepcji zaakceptowane przez Inwestora

4. LOKALIZACJA I DANE OBIEKTU

4.1 Lokalizacja obiektu i opis ogólny

Obiekt projektowany jest w Łęgu Tarnowskim przy ul. Witosa – z dojazdem od strony ul. Witosa. Budynek w części funkcjonalnej jako dom ludowy projektuje się na działce nr ewid. 785/3, a w części jako przedszkole na działce nr ewid. 785/4. Na obu działkach projektuje się układ dróg dojazdowych włączany w ulicę Witosa, układ parkingów obsługujących oba budynki, śmietnik, plac zabaw dla dzieci. Budynki będą obsługiwane technicznie poprzez układ sieci zewnętrznych: przyłącze energetyczne, przyłącze gazu, przyłącze wody oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej. Opady atmosferyczne z budynków odprowadzane będą na teren działki – zieleń. Opady z terenów utwardzonych: drogi i parkingi odprowadzane będą poprzez przyłącze kanalizacji deszczowej.

Zespół projektuje się jako budynek wolnostojący. Od strony północnej na działce nr 784 przylegającej do działki nr 785/3 znajduje się istniejące boisko sportowe – w tym kierunku zwrócona jest część obiektu z zapleczem szatniowo-sanitarnym. Przy budynku projektuje się od tej strony parkingi obsługujące obiekt oraz boisko sportowe.

W części południowej zespołu zaprojektowano przedszkole 3-oddziałowe oraz wygrodzony plac zabaw dzieci.

Od strony elewacji tylnej - zachodniej: projektuje się również wejście do budynku – do części obsługowej – zaplecza przedszkola. Na działce zlokalizowano od tej strony zaplecze techniczne - drogę dostaw do zaplecza kuchennego, śmietnik.

Główne wejście do obu części klientów znajduje się od strony frontowej - wschodniej. Oba budynki zostały zaprojektowane jako dostępne dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się w związku z tym trzy rampy wejściowe dla osób niepełnosprawnych. Budynek przedszkola dostosowany jest do potrzeb obsługi dzieci niepełnosprawnych. Przed budynkiem zaprojektowano układ komunikacyjny oraz miejsca postojowe.

Całość zespołu obsługuje układ dojazdów – chodników. Pozostały teren projektuje się jako zieleń zorganizowaną: niską i wysoką – wg odrębnego projektu zazielenienia terenu jaki Inwestora może zlecić odrębnym zleceniem.

Projekt zagospodarowania terenu przewiduje budowę:

- budynku domu ludowego z zapleczem szatniowo-sanitarnym dla sportowców oraz przedszkolem 3-oddziałowym;
- układu dróg dojazdowych obsługujących budynek - z dwoma wjazdami z ulicy Witosa – wg odrębnego opracowania – część drogowa;
- miejsc parkingowych od strony elewacji frontowej oraz bocznej (wschodniej oraz północnej) – wg odrębnego opracowania – część drogowa;
- układu dojazdów pieszych - chodników wokół budynków – wg odrębnego opracowania – część drogowa;
- śmietnika murowanego zamykanego – z wydzielonymi dwoma odrębnymi częściami umożliwiającymi rozdział śmieci;
- wygrozdzenie placu zabaw dla dzieci;

Projektuje się:

- wejścia główne do budynku od strony wschodniej działek – elewacja frontowa sytuowana wzdłuż ulicy Witosa;
- dostawy towaru do przedszkola odbywać się będą od strony zachodniej

- odrębnym wejściem;
- wejście dla dzieci i rodziców projektuje się od strony elewacji frontowej budynku w bezpośrednim połączeniu z układem miejsc postojowych zlokalizowanych na działce równoległe do ulicy Witosa;
- wejście dla gości domu ludowego projektuje się od strony elewacji frontowej budynku w bezpośrednim połączeniu z układem miejsc postojowych zlokalizowanych na działce równoległe do ulicy Witosa oraz wzdłuż elewacji bocznej – północnej;
- wejście do części zaplecza szatniowo-sanitarnego projektuje się od strony istniejącego boiska – elewacja boczna północna poprzez odrębne samodzielne wejście oraz poprzez wejście w łączniku służące połączeniu domu ludowego z zapleczem szatniowo-sanitarnym – znajdują się tu także kotłownia i pomieszczenie techniczne obsługujące przedszkole;

4.2 Dane liczbowe

powierzchnia działki 785/3	0,4448 ha
powierzchnia działki 785/4	0,3066 ha
powierzchnia zabudowy budynku	1350,12 m ²
powierzchnia zabudowy śmietnika	13,8 m ²
powierzchnia zabudowy łącznie	1363,92 m ²
ilość kondygnacji nadziemnych	1+ w części poddasze
powierzchnia użytkowa parteru	1172,25 m ²
powierzchnia użytkowa poddasza	193,51 m ²
Kubatura budynku	8256,74 m ³
Kubatura śmietnika	33,40 m ³

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje część budowlaną zawierającą projekty:

- projekt budowlany architektoniczno-budowlany;
- projekt konstrukcyjny;
- projekt wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej;
- projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej ;
- projekt wewnętrznej instalacji wentylacji;
- projekt wewnętrznej instalacji ogrzewania;
- projekt wewnętrznej instalacji gazowej ;

6. OPIS OGÓLNY

6.1 Przedszkole 3-oddziałowe

Przedszkole zaprojektowano jako trzy oddziałowy zespół nauczania przedszkolnego – wytyczne wg odrębnego opracowania technologii obiektu. Obiekt ma za zadanie obsługę trzech oddziałów przedszkolnych – dzieci w trzech grupach wiekowych. Przedszkole jest dostosowane do potrzeb dzieci niepełnosprawnych poprzez budowę rampy dla osób niepełnosprawnych oraz wyodrębnione wc dostosowane do potrzeb dzieci niepełnosprawnych. Ilość dzieci możliwa do przyjęcia na oddział wg przeliczników powierzchni sali zabaw:

sala zabaw nr 06	- max dopuszczalna ilość dzieci na oddziale: 25 dzieci
sala zabaw nr 09	- przewidziano 24 dzieci
sala zabaw nr 12	- przewidziano 23 dzieci

Do przedszkola dzieci wchodzi od strony elewacji frontowej – wschodniej poprzez przedsionek wejściowy do holu, w którym ustawione są szafki na odzież dziecięcą. Po przebraniu i pozostawieniu odzieży wierzchniej dzieci przechodzą na oddział – salę zabaw.

Zespół sal – oddziałów dziecięcych projektuje się od strony południowo-zachodniej budynku. Każda sala zabaw ma odrębną ubikację dostosowaną

do wzrostu dzieci przebywających w danej grupie wiekowej – m.in. umywalki wieszane na wysokości 45 do 60cm w zależności od grupy wiekowej przebywającej na danej sali. Każda sala zabaw posiada wyodrębnione pomieszczenie na magazynowanie leżaków do spania. Każdy oddział wyposażony zostanie w zestaw szaf i regałów na zabawki, akcesoria, itp. – wytycznych technologii. Każdy oddział na wyposażeniu zestaw 6-7 stolików z czterema krzeselkami służących do zabawy oraz jako alternatywa do spożywania posiłków dostarczanych z kuchni na wózku jezdnym.

Każdy oddział posiada bezpośrednie połączenie z placem zabaw poprzez przeszklone drzwi i schody. Duże okna zapewniają dostęp światła i nasłonecznienie światłem od strony południowej i zachodniej.

Po stronie północnej zaprojektowano zespół żywieniowy przedszkola oraz zaplecze socjalno biurowe przedszkola. W skład wyodrębnionego zaplecza żywieniowego wchodzi kuchnia właściwa, zmywalnia, obieralnia, magazyn zasobów, magazyn produktów suchych, chłodnia. Wyodrębniono aneks mycia jaj. Pracownicy kuchni posiadają wyodrębnione pomieszczenie socjalne, wc oraz pomieszczenia na środki czystości. Zespół żywieniowy posiada odrębne wejście od strony elewacji tylnej – zachodniej. Umożliwia to niezależne funkcjonowanie jednostki żywieniowej. Jednostka żywieniowa połączona jest z jednostką socjalno biurową komunikacją i drzwiami z możliwością zamknięcia i wyodrębnienia. Wejście od strony elewacji tylnej służy dostawie produktów poprzez zaprojektowaną drogę dojazdową oraz umożliwia dojście do śmietnika usytuowanego na końcu drogi dojazdowej.

Posiłki z kuchni wydawane są poprzez okienko podawcze bezpośrednio na salę jadalni lub alternatywnie wózkami jezdnyymi na oddziały dziecięce, gdzie dzieci jedzą posiłki przy stolikach.

Sala jadalni może służyć jako dodatkowa sala wspólnych spotkań dzieci.

W części socjalno-biurowej zaprojektowano dwa pomieszczenia biurowe, pomieszczenie socjalne z wc dla pracowników oraz pomieszczenie na środki czystości.

6.2 Dom ludowy z zapleczem szatniowo-sanitarnym

W skład „Domu ludowego” wchodzi trzy podstawowo wyodrębnione jednostki funkcjonalne:

- dom ludowy z kawiarenką i zapleczem biurowo sanitarnym
- zaplecze szatniowo-sanitarne dla sportowców
- zaplecze techniczne całego kompleksu

6.2.1 Dom ludowy

Zaprojektowano jako układ dwóch sal: dużej sali reprezentacyjnej – sali imprez - służącej do dużych spotkań oraz małej sali narad.

Jako jednostkę z możliwością wyodrębnienia zaprojektowano bufet-kawiarnię. Po zamknięciu drzwi łączących z pozostałą częścią obiektu do kawiarni można się dostać poprzez łącznik przy pomieszczeniach technicznym i kotłowni. Z pomieszczenia nr 45 zapewniono bezpośrednie wyjście na taras zaprojektowany od strony elewacji bocznej – północnej – od strony boiska sportowego.

Istnieje również możliwość po zamontowaniu kurtyny powietrza nad wyjściem na taras pełnienie przez to wyjście również funkcji głównego wejścia do kawiarni. Kawiarnia jest wtedy całkowicie odizolowana od reszty obiektu.

W skład domu ludowego wchodzi również dwa pomieszczenia biurowe, pomieszczenie na środki czystości, zespół dwóch sanitariatów (damskie i męskie) oraz pomieszczenie na środki czystości. Jeden z sanitariatów jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Cały obiekt dostosowano do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Całość łączy hol wejściowy – pom. nr 34a i 34b.

W części korpusu głównego obiektu nad częścią pomieszczeń zaprojektowano poddasze. Przewidziano dla niego funkcję magazynową. Poziom parteru i poddasza łączy klatka schodowa. Hol znajdujący się w poziomie parteru ze względu na ewentualną ewakuację z klatki schodowej musi mieć przyszłościowo zapewnioną wysokość od poziomu posadzki do sufitu równą 3,30m i być wydzielony drzwiami o wymaganej odporności ogniowej EI30. Z tego też powodu podzielono hol na część „a” i „b”. Umożliwi to montaż mniejszej wymaganej ilości drzwi o odporności ogniowej.

6.2.2 Zaplecze szatniowo-sanitarne

Zaprojektowano jako zespół dwóch szatni z sanitariatami do obsługi klubu sportowego. W skład zespołu wchodzi również wyodrębniony pokój sędziego z wydzielonym odrębnym sanitariatem, magazyn sprzętu, biuro klubu oraz pomieszczenie na środki czystości – do obsługi zaplecza szatniowo-sanitarnego.

Od strony elewacji tylnej na tyłach zaplecza szatniowo-sanitarnego zaprojektowano sanitariaty dla kibiców. Jeden z sanitariatów jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

6.2.3 Zaplecze techniczne

Samodzielny dostęp do zaplecza technicznego zapewnia przedsionek z wyodrębnionym wejściem. Z przedsionka tego poprzez pomieszczenie techniczne dostać się można do kotłowni gazowej.

7. OPIS PRAC BUDOWLANYCH

7.1 FUNDAMENTY + ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Fundamenty zaprojektowano jako ławy fundamentowe wysokości 40cm o zmiennej szerokości (wg projektu konstrukcji) posadowione na podbetonie B10 gr. 10cm. Ściany fundamentowe projektuje się jako wylane grubości 25cm - patrz projekt konstrukcji lub alternatywnie jako murowane z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cem. Izolacja pozioma i pionowa – patrz pkt. 7.10

7.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE NOŚNE

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne projektuje się z cegły kratówki gr.25cm murowanej na zaprawie cem.wap. marki 5MPa. Alternatywnie jako murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap. marki 5MPa. Ściany usztywniane rdzeniami – patrz projekt konstrukcji.

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 12cm; Izolacja termiczna – patrz pkt. 7.11. Alternatywnie jako murowanie z bloczków gazobetonowych gr. 24cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap. marki 5 MPa.

7.3 ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE

Ściany wewnętrzne działowe projektuje się głównie jako murowane z cegły kratówki gr.12cm na zaprawie cem.wap. Alternatywnie: jako murowanie z bloczków gazobetonowych gr. 12cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap.

Ściany wewnętrzne działowe należy wykonać jako murowane na pełną wysokość pomieszczeń. Ściany wydzielenia kotłowni należy murować na wysokość do spodu pokrycia dachu.

Ściany kotłowni gazowej projektuje się jako murowane z cegły kratówki gr.12cm na zaprawie cem.wap. lub jako murowanie z bloczków gazobetonowych gr. 12cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap.. – obustronnie tynkowane tynkiem cem.wap.

W pomieszczeniu nr 07 i 11 ściany wydzielenia kabin wc należy wykonać na wysokość 1,30m - jako murowanie z bloczków gazobetonowych gr. 8cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap. lub alternatywnie jako murowane z cegły gr. 6cm na zaprawie cem.wap. Ścianę rozdzielenia pomiędzy kabiną wc a prysznicem na wysokość min. 2,00m jako murowaną j.w. usztywnioną prętem $\varnothing 6$ wkładanym w spoinę poziomą – wg proj. konstrukcji.

W pomieszczeniu nr 04 ścianę wydzielenia kabin wc od prysznicu należy wykonać na wysokość min. 2,0m - jako murowaną z bloczków gazobetonowych gr. 8cm, odm. 700 na zaprawie cem.wap. lub alternatywnie jako murowane z cegły gr. 6cm na zaprawie cem.wap. - usztywnioną prętem $\varnothing 6$ wkładanym w spoinę poziomą – wg proj. konstrukcji. Rozdzielenie obu kabin wc w pom. nr 04 zaprojektowano jako ścianę systemową lekką z płyt systemowych do kabin wc – na wysokość 1,30m.

7.4 WIEŃCE

Zaprojektowano wieńce żelbetowe – patrz projekt konstrukcji.

7.5 STROP MONOLITYCZNY

Nad częścią korpusu głównego budynku zaprojektowano strop monolityczny wylewany – patrz projekt konstrukcji.

7.6 KLATKA SCHODOWA NA PODDASZE

Zaprojektowano klatkę schodową żelbetową dwubiegową z podestem pośrednim – patrz projekt konstrukcji. Wykończenie schodów z płytek gresowych klejonych na klej.

7.7 SUFITY

W poziomie parteru w części ze stropem monolitycznym – sufity tynkowane tynkiem cem.wap., gipsowane oraz malowane. Alternatywnie sufit podwieszany – spód na wysokości 3,00m – rodzaj wykonanego sufitu podwieszanego wg tabeli na rys. A-02.

W pozostałej części budynku sufity podwieszane modułowe typu OWA, np. TERMATEX lub wykończone płytą gipsowo-kartonową – propozycja wykończenia wg tabeli na rys. A-02. Sufity docieplane wełną mineralną na ruszcie stalowym – warstwy wg pkt. 7.7.

7.8 DACH

Zaprojektowano dach w konstrukcji wiązarów stalowych połączonych płatwiami z profili stalowych, na których oparto drewniane krokwie. Pokrycie dachowe z blachy dachówkowej. Docieplenie dachu wełną mineralną gr. 25cm na ruszcie stalowym w poziomie powyżej sufitu podwieszanego. W przypadku prowadzenia w przestrzeni powyżej docieplenia sufitu podwieszanego instalacji należy je zabezpieczyć przed przemarzaniem.

Warstwy stropodachu:

- blacha dachówkowa;
- łąty 5cm;
- kontrłąty 4cm;
- folia dachowa paroprzepuszczalna;
- krokiew drewniana 100x63mm;
- płatew stalowa mocowana pomiędzy wiązarami stalowymi;
- pustka powietrzna;
- folia PE;
- wełna mineralna gr. 25cm;
- paraizolacja – folia PE;

- sufit podwieszany z płyty gips.kartonowej lub płyty gipsowe – sufit modułowy typu OWA, np. TERMATEX.

7.9 POSADZKI

Projektuje się w poziomie parteru posadzki na gruncie – wg warstw poniżej. Wszystkie wykończenia posadzek należy wykonać bezprogowo.

- warstwa wykończeniowa:
 - płytki gresowe klejone na klej 2 cm
 - lub panele podłogowe AC4 zgodnie z rysunkiem rzutu
- gładź cementowa zbrojona siatką 6 cm
- styropian grubości 10cm w pasie 1,00m wokół ścian zewnętrznych budynku
- papa termozgrzewalna 5 mm
- beton B20 15cm
- podsypka piaskowa zagęszczona $I_d=0,9$ 20 cm
- grunt niespoisty łatwozagęszczalny zmiennie

W poziomie poddasza projektuje się strop wg warstw poniżej:

- warstwa wykończeniowa:
 - płytki gresowe klejone na klej 2 cm
- gładź cementowa zbrojona siatką 4 cm
- folia PE
- styropian jako wygłuszenie 2cm
- folia PE
- płyta stropowa 24cm

UWAGA!

W zespole żywieniowym przedszkola posadzki winny być gładkie, szczelne, łatwo zmywalne, z materiałów nienasiąkliwych. Połączenia ścian i podłóg należy zgodnie z wytycznymi technologicznymi wykonać jako zaokrąglone.

7.10 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE poziome i pionowe

Projektuje się izolacje poziome: _____

- pomiędzy ławą fundamentową a ścianą fundamentową: 2x papa asf.;
- pomiędzy ścianą fundamentową a ścianą nośną i zewnętrzną budynku: 2x papa asf.;
- izolacja posadzek na gruncie: papa termozgrzewalna;

Projektuje się izolacje pionowe: _____

- ściany fundamentowe – izolacja powłokowa trójwarstwowo poprzez malowanie: np. ABIZOL R+2P;
- Zalecane jako odseparowanie ścian fundamentowych od gruntu – folia kubełkowa.

7.11 IZOLACJE TERMICZNE

7.11.1 Izolacja cieplna ścian fundamentowych i posadzki

Projektuje się docieplenie ścian fundamentowych w pionie na głębokość min. 1,00m styropianem grubości 10cm.

Projektuje się docieplenie posadzki styropianem M30 w poziomie na szerokości 1,00m styropianem M30 grubości 10cm wokół ścian zewnętrznych budynku.

7.11.2 Izolacja cieplna ścian zewnętrznych

Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych murowanych z cegły kratówki gr. 25cm lub alternatywnie z bloczków gazobetonowych gr.24cm styropianem M15 grubości 12cm – docieplenia systemowe (styropian klejony, mocowany kołkami, przygotowanie pod tynk

cienkowarstwowy mineralny lub akrylowy kładziony na siatce).

BONIE

W miejscach oznaczonych na rysunku elewacji wykonanie boni poprzez miejscowe „pocienienie” styropianu – bonie wysokości 5cm i głębokości 2cm wykonane alternatywnie jako:

- ocieplenie budynku w miejscach wykonywania boni styropianem grubości 10cm i naklejenie pasów grubości 2cm w miejscach boni;
- lub
- pasy grubości 10cm i wysokości 5cm klejone naprzemiennie z pasami grubości 12cm

7.11.3 Izolacja cieplna stropodachu

Projektuje się docieplenie stropodachu wełną mineralną grubości 25cm układaną na ruszcie stalowym. Poniżej i powyżej należy ułożyć paraizolację z folii PE.

7.11.4 Izolacja cieplna w strefie wejść głównych do przedszkola i domu ludowego

Projektowaną płytę monolityczną w strefie wejść głównych do przedszkola oraz do domu ludowego (nad schodami i podestami wejściowymi) docieplić od zewnątrz styropianem gr. 25cm skutecznie uniemożliwiając powstanie mostków termicznych.

7.11.5 Izolacja instalacji wod.kan.

W przypadku ciągnięcia instalacji wod.kan. w strefie powyżej docieplenia stropodachu wełną mineralną należy zabezpieczyć instalację przed przemarzaniem prowadząc ją w osłonach termicznych oraz w razie potrzeby dodatkowo zabezpieczyć wełną mineralną.

7.11.6 Wygłuszenie pomiędzy parterem, a poddaszem

Na projektowanym stropie pomiędzy parterem a poddaszem należy przed wykonaniem posadzek poddasza ułożyć styropian grubości 5cm w celu wygłuszenia stropu.

7.12 DYLATACJA BUDYNKU

Projektuje się dwie dylatacje – jedną pomiędzy przedszkolem a domem ludowym oraz drugą na styku łącznika przy kotłowni z główną bryłą domu ludowego. Dylatacja szerokości 5cm: styropian.

7.13 KOMINY

Projektuje się:

- komin murowany z cegły pełnej w kotłowni z trzema przewodami 20x20cm. Jeden przewód przewidziany pod osadzenie rury stalowej odprowadzającej spaliny z kotła gazowego;
- na poziomie poddasza projektuje się ustawienie na stropie ceramicznych pustaków wentylacyjnych dla otworów w stropie - w celu wyprowadzenia wentylacji pomieszczeń parteru ponad dach.
- wentylację pozostałych pomieszczeń projektuje się poprzez wyprowadzenia kanałami wentylacyjnymi od kratki wentylacyjnej do wywietrzaka dachowego.

7.14 TYNKI WEWNĘTRZNE

Projektuje się tynki cem.wap. lub gipsowe maszynowe.

7.15 OBUDOWY

Projektuje się obudowanie instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzonych na zewnątrz ścian płytą GK na ruszcie stalowym a następnie wykończenie ścian

jak pozostałe w danym pomieszczeniu. Wszystkie narożniki ścian należy przed gipsowaniem zabezpieczyć kątownikami stalowymi systemowymi.

7.16 WYKOŃCZENIA ŚCIAN

Ściany gipsowane, szpachlowane lub wykończone tynkiem gipsowym maszynowym – w większości malowane. Ściany wewnętrzne malować farbami emulsyjnymi lub akrylowymi. W części pomieszczeń do wysokości 2,0m lamperie olejne.

Węzły sanitarne – ściany wyłożone płytkami ceramicznymi do wysokości 2,20m łączonymi fugą 3mm.

W pomieszczeniu socjalnym ścianę, na której zamontowany jest zlewozmywak wyłożyć płytkami ceramicznymi w pasie wysokości 60cm. Miejsca, w których umiejscowiona jest umywalka wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,20m.

UWAGA!

ściany w kuchni, przygotowalni i zmywalni do wysokości 2,20m należy wyłożyć płytkami glazurowanymi – powierzchnie łatwozmywalne.

Jako alternatywę proponuje się wykończenie ścian m.in. ciągów komunikacyjnych tynkiem typu „baranek”.

Jako zabezpieczenie przed szybko widocznym zabrudzeniem proponuje się montaż płyt grubości 18mm w pasach szerokości 40cm na wysokościach najbardziej zagrożonych zabrudzeniem.

7.17 WYKOŃCZENIA POSADZEK

Projektuje się wariantowo w zależności od decyzji Inwestora oraz w zależności od przeznaczenia pomieszczenia wykończenia:

- płytki gresowe klejone na klej 2 cm

Jako alternatywę dla niektórych pomieszczeń proponuje się w uzgodnieniu z Inwestorem

- parkiet grubości 32mm lub 25mm
- wykładzina PVC zgrzewana 5÷7 mm

7.18 TYNKI ZEWNĘTRZNE

Projektuje się tynki zewnętrzne cienkowarstwowe – docieplenia systemowe - styropian klejony a następnie mocowany kołkami. Tynk cienkowarstwowy akrylowy typu „baranek”. Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem i akceptacji przez biuro projektowe.

7.19 ZABEZPIECZENIA P.POŻ.

- drzwi p.poż. o odporności ogniowej EI30 do:
 - z kotłowni gazowej do pomieszczenia technicznego;
 - z holu – pom. nr 34a do sali imprez, na klatkę schodową, do sali narad oraz do pom. 34b;
 - z klatki schodowej na poziomie poddasza;
- hydranty wewnętrzne $\varnothing 25$ w ilości szt. 3 – z wężem pólstywnym i prądownicą zlokalizowane w pobliżu wejść głównych do poszczególnych części budynku w skrzynkach hydrantowych wbudowanych w ścianę. Projektuje się skrzynki hydrantowe z wydzielonym miejscem na gaśnicę;
- kłapa oddymiająca na klatce schodowej – jedna lub dwie o powierzchni czynnej oddymiania min. 1,355m²;
- gaśnice w ilości sztuk wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej dla przedszkola i dla domu ludowego;
- wymurowanie ścian wygrodenia kotłowni do spodu pokrycia dachu;

Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji dachu nie jest wymagane.

7.20 COKÓŁ

Projektuje się cokół wysokości około 45cm wykonany na różnicy pomiędzy styropianem ocieplającym ściany zewnętrzne a ściany fundamentowe wykończony okładziną z płytek cokołowych lub alternatywnie innym rozwiązaniem uzgodnionym z biurem projektowym. Uzgodnieniu podlega również kolorystyka wybranego rozwiązania.

7.21 SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE

Projektuje się podesty i schody wejściowe wylewane z betonu B-15 (patrz projekt konstrukcji) na podsypce piaskowej zagęszczanej $I_d=0.9$, wykończone płytkami gresowymi antypoślizgowymi.

Ściany murów fundamentowych wykonać jako wylewane z betonu B-15 (patrz projekt konstrukcji) lub murowane z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cem. posadowione na głębokości minimum 1,00m poniżej terenu.

7.22 TARAS

Projektuje się taras na gruncie - wylewane z betonu B -15 (patrz projekt konstrukcji) na posypce piaskowej zagęszczanej $I_d=0.9$, wykończone płytkami gresowymi antypoślizgowymi.

Ściany murów wykonać jako wylewane z betonu B -15 (patrz projekt konstrukcji) lub murowane z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cem. posadowione na głębokości 1,00m poniżej terenu.

Alternatywnie dopuszcza się możliwość wykonania tarasu ziemnego:

- ściany murków ograniczających wykonać jako wylewane z betonu B-15 (patrz projekt konstrukcji) lub murowane z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cem. posadowione na głębokości 1,00m poniżej terenu lub wykonać przejście pomiędzy poziomami gruntem zagęszczonym pod kątem max 45°.
- wykończenie tarasu: kostka betonowa grubości 6cm na podsypce piaskowej – warstwy jak pod układ chodników – patrz projekt drogowy. Alternatywnie inne płyty ogrodowe (np. betonowe).

7.23 DASZKI NAD WEJŚCIAMI

Projektuje się wykonanie zadaszeń nad wejściami do budynku w postaci daszków o wysięgu 50cm i szerokości 120cm, 130cm i 210cm – w zależności od rozmiaru drzwi nad którymi mają się znajdować. Daszki o konstrukcji z rury stalowej 80x60x4 formowane w ramę, mocowana do ściany za pomocą kołków HILTI HSL-TZ-12. Pokrycie daszków poliwęglanem.

7.24 WYCIERACZKI

- zewnątrzne

Projektuje się wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane osadzone równo w poziomie podestów wejściowych (bezprogowo). W wejściach głównych (oznaczone na rzucie) o wymiarach 200x100cm, w pozostałych wejściach o wymiarach 80x60cm;

- wewnętrzne

Projektuje się w wejściu głównym do przedszkola oraz w wejściu głównym do domu ludowego wycieraczki wewnętrzne gumowe osadzone równo w poziomie posadzki (bezprogowo) o wymiarach 200x100cm.

Wszystkie wycieraczki wyjmowane, osadzone w poziomie posadzki –

zapewniające bezproblemowy przejazd i przejście dla osób niepełnosprawnych.

7.25 ROLETY, KRATY

Projektuje się nad oknami montaż rolokaset z żaluzjami zewnętrznymi montowanych z częściowym „utopieniem” w grubości styropianu. Należy pomiędzy rolokasetą o murem zamontować piankę poliuretanową grubości 5cm (o zwiększonej izolacyjności cieplnej) w celu uniknięcia przemarzania. W przypadku rezygnacji Inwestora z montażu rolokaset z żaluzjami zewnętrznymi należy zastanowić się nad koniecznością umożliwienia zmniejszenia nasłonecznienia sal zabaw dzieci w przedszkolu poprzez wykonanie montażu rolokaset z żaluzjami zewnętrznymi tylko na oknach sal zabaw dzieci lub alternatywnie zamontować rolety wewnętrzne.

W przypadku wystąpienia konieczności dopuszcza się możliwość wykonania krat zabezpieczających określone okna w obiekcie poprzez montaż krat stalowych malowanych na kolor ustalony z biurem projektowym na etapie wykonywania prac budowlanych.

7.26 RYNNY I RURY SPUSTOWE

Projektuje się rynny i rury spustowe stalowe ocynkowane lub alternatywnie systemowe PCV. Wielkości i przekroje wg rysunku rzutu połaci dachu – rys. A-04.

7.27 OPIERZENIA

Projektuje się opierzenia z blachy ocynkowanej.

7.28 KOLORYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się kolorystykę w kolorach ciepłych – nawiązujących do otoczenia. Dopuszcza się odcienie żółci, beży, brązów, zieleni. Całość do uściślenia na etapie budowy po decyzji Inwestora dotyczącej tynków zewnętrznych, blachy dachówkowej oraz cokołów – pod ścisłym nadzorem biura projektowego.

7.29 OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU

Projektuje się wokół budynku opaski szerokości 50cm z kostki betonowej na podsypce piaskowej – patrz projekt drogowy lub alternatywnie z płytek chodnikowych betonowych.

7.30 DROGI, CHODNIKI

Projektuje się na terenie działki układ dróg i chodników – wg projektu drogowego.

7.31 ŚMIETNIK

Projektuje się budowę śmietnika wolnostojącego, murowanego, zamkniętego. Ściany fundamentowe – murowane z bloczków betonowych na zaprawie cem. lub wylewane z betonu. Ściany - murowane z bloczków betonowych na zaprawie cem. Alternatywnie z cegły kratówki na zaprawie cem. wap. lub z bloczków gazobetonowych na zaprawie cem.wap. Zadaszenie śmietnika z blachy dachówkowej montowanej na konstrukcji stalowej – wg rys. A-08. Wypełnienie z siatki stalowej ocynkowanej lub powlekanej.

7.32 ZIELEŃ

Przewiduje się zieleń wysoką, niską, trawniki, żywopłoty – wg odrębnego projektu zazielenienia terenu jaki Inwestora może zlecić odrębnym

zleceniem.

7.33 WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE

- wc dla osób niepełnosprawnych: umywalki, muszle, pochwyty dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych;
- wc dla dzieci umywalki, muszle dostosowane do potrzeb dzieci. Umywalki montowane na wysokości 45÷60 cm;
- wc dla dzieci niepełnosprawnych umywalki, muszle, pochwyty dostosowane do potrzeb dzieci niepełnosprawnych;
- mydła w płynie w dozownikach lub ręczniki papierowe – wg wytycznych technologii obiektu.

Pozostałe wyposażenie wg wytycznych technologii obiektu.

8. OPIS PROJEKTOWANYCH KONSTRUKCJI

Projektowana konstrukcja ujęta została w projekcie konstrukcji – wg załączonego opracowania;

9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

- 9.1 Instalacja wodno–kanalizacyjna – wg załączonego opracowania;
- 9.2 Instalacja wewnętrzna elektryczna – wg załączonego opracowania;
- 9.3 Instalacja wentylacji – wg załączonego opracowania;
- 9.4 Instalacja ogrzewania – wg załączonego opracowania;
- 9.5 Instalacja wewnętrzna gazowa – wg załączonego opracowania;

10. OCHRONA POŻAROWA BUDYNKU

10.1 Dane o obiekcie

- Powierzchnia zabudowy - 1350,12 m²,
- Powierzchnia wewnętrzna parter - 1172,50 m²,
- Powierzchnia wewnętrzna poddasze - 193,51 m²,
- Wysokość budynku < 12 m (budynek niski).
- Liczba kondygnacji nadziemnych - 1 + w części poddasze

10.2 Odległości od obiektów sąsiadujących

Odległość między zewnętrznymi ścianami BUDYNKU a ścianami zewnętrznymi innego budynku, niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, jest większa niż 8m.

Odległość między zewnętrznymi ścianami BUDYNKU, niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego a granicą sąsiedniej niezabudowanej działki, wynosi więcej niż 7,5 m.,

10.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie występować będą typowe materiały palne takie jak: opakowania (papier, tektura), artykuły spożywcze, itp.

10.4 Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego ustalana jest dla pomieszczeń w strefach pożarowych o charakterze magazynowym i gospodarczo technicznym.

Kotłownia – obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m².

10.5 Kategoria zagrożenia ludzi

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi:

ZL I - dom ludowy (w sali imprez może przebywać jednocześnie ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami).

ZL II – przedszkole

PM – poddasze magazynowe

10.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia ani strefy w pomieszczeniach zagrożone wybuchem.

10.7 Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt wymaga podziału na 3 strefy pożarowe:

strefa I – obejmująca przedszkole

strefa II – obejmująca dom ludowy

strefa III – obejmująca poddasze magazynowe

W ramach strefy II wydzielono pożarowo kotłownię gazową ścianami oddzielenia pożarowego o wymaganej odporności ogniowej – ściana murowana z cegły lub bloczka gazobetonowego gr. 12cm obustronnie tynkowana.

Strefy rozdzielone ścianami i stropami o wymaganej odporności ogniowej.

Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza wartości dopuszczalnej.

10.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych.

10.8.1. Klasa odporności pożarowej budynku

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku stanowiącej odrębną strefę pożarową zaliczoną do kategorii ZL – „D”.

(ściany wewnętrzne i stropy wg wymagań pkt. 10.8.2.)

10.8.2. Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane budynku należy wykonać o odporności ogniowej co najmniej:

- główna konstrukcja nośna - R 30,
- strop¹⁾ - REI 30,
- ściana zewnętrzna ¹⁾ - EI 30,
- ściana wewnętrzna¹⁾:
 - stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych (oddzielające pomieszczenia od korytarzy) - EI 15 ,
 - inne - bezklasowe,
 - ściana wydzielająca kotłownię gazową - EI 60
 - konstrukcja dachu - nie stawia się wymagań,
 - przekrycie dachu - nie stawia się wymagań,
 - ściany oddzielenia przeciwpożarowego - REI 60,
 - drzwi przeciwpożarowe lub inne zamknięcia przeciwpożarowe w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego (klatka schodowa oraz hol: pomieszczenie nr 34a)

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także odpowiednio kryteria nośności ogniowej R.

Ściany wewnętrzne i stropy wydzielające kotłownię powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI 60, a drzwi w nich - EI 30.

Wszystkie elementy budynku należy wykonać z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).

10.9 Warunki ewakuacji

10.9.1. Warunki ewakuacji:

- dopuszczalna długości przejść w pomieszczeniach – 40 m,
- dopuszczalne max długości dojść ewakuacyjnych:
 - przy jednym kierunku dojścia – 10 m,
 - przy co najmniej 2 dojściach – 40 m,
- szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m. lecz nie mniej niż 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać w pomieszczeniu.,
- szerokość korytarza – co najmniej 1,40 m. (do ewakuacji max. 20 osób – 1,20 m.) z uwzględnienie wskaźnika 0,6 m. szerokości na 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji,
- drzwi otwierane na zewnątrz:
 - zewnętrzne budynku,
 - z sali imprez
 - z kotłowni,
- zapewnienie co najmniej dwóch wyjść z pomieszczeń:
 - z sali imprez

Drzwi ewakuacyjne z domu ludowego o szerokości > 1,20m

Drzwi ewakuacyjne wieloskrzydłowe powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Na drogach ewakuacyjnych zabrania się stosowania drzwi obrotowych i podnoszonych oraz rozsuwanych, jeżeli służą one wyłącznie do ewakuacji.

10.9.2. Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń

Drogi i kierunki ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z normą: PN-92/N-01256/02 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”.

Lokalizację podręcznego sprzętu gaśniczego oraz hydrantów wewnętrznych wykonać wg normy: PN-92/N-01256/01 „Ochrona przeciwpożarowa”.

Oznakować należy również przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

10.9.3. Oświetlenie awaryjne

Budynek należy wyposażyć w oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne).

10.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, elektroenergetyczna, odgromowa) muszą spełniać wymogi w odniesieniu do urządzeń i instalacji wg standardu jak dla obiektów zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi.

Budynek należy wyposażyć w instalację odgromową.

Obiekt wyposażać należy w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umieszczony w pobliżu głównego wejścia lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Instalację odgromową wykonać należy zgodnie z normami:

- PN-86/E-05003/01 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-86/E-05003/02 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa.

Przejścia instalacyjne przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć (uszczelnąć) tak, aby klasa odporności ogniowej (EI) przepustu wynosiła tyle ile wymagana jest dla tej ściany. Przewody wentylacyjne przechodzące przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej oddzielenia p.pożarowego lub obudowane w strefie, której nie obsługują.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych (*palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne okładziny mogą być stosowane tylko na zewnętrznej pow. przewodów w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia*).

Przewody spalinowe i dymowe powinny być wykonane z materiałów niepalnych i powinny spełniać wymagania dot. odporności ogniowej.

10.11. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obiekt wymaga wyposażenia w:

- urządzenia oddymiające: klatka schodowa – (klapy oddymiające o łącznej powierzchni czynnej min. 1,355m²)
- hydranty wewnętrzne $\varnothing 25$ z węzami półsztywnymi 30m. Hydranty usytuowano w pobliżu wyjść

10.12. Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości wg poniższej zasady:

- 2kg środka gaśniczego (proszek ABC) na 100m² powierzchni; minimalna szerokość dojścia do gaśnicy: 1,00m;
- Stosować gaśnice proszkowe ABC 4kg lub 6kg;
- maksymalna odległość od podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekraczać 30 m,
- w strefach (pomieszczeniach), w których znajdują się silniki elektryczne, komputery, kasy i inne odbiorniki energii elektrycznej należy dodatkowo umieścić jedną gaśnicę śniegową (5 kg) na każde 30 silników (odbiorników) elektrycznych.

Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO opracowanej dla obiektu.

10.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s (dwa hydranty zewnętrzne o średnicy 80 mm). Ilość tę może zapewnić uliczna sieć wodociągowa.

10.14. Drogi pożarowe

Do budynku konieczne jest zapewniono drogi pożarowej przebiegającej wokół budynku.

Odległość krawędzi drogi pożarowej od obiektu musi być mieścić się w przedziale 5–15m. Wymagana szerokość drogi pożarowej została zapewniona. Nośność utwardzonej jezdni – 200 kN (nośność na oś - 100 kN) została zapewniona.

13. DOSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- wjazd na teren obiektu – na poziom $\pm 0,00$ – z poziomu projektowanego (-0,45)

- chodnika projektowaną rampą wejściową dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych;
- wycieraczki we wszystkich wejściach do budynku montowane w poziomie posadzek – bezkolizyjny przejazd;
 - wszystkie przejścia posadzek pomiędzy pomieszczeniami wykonane bezprogowo;
 - sanitariaty przeznaczone do obsługi osób niepełnosprawnych wyposażone w profesjonalne urządzenia spełniające wymogi osób niepełnosprawnych (umywalki, muszle ustępowe, zestaw pochwytywów);
 - sanitariat przeznaczony dla dzieci niepełnosprawnych wyposażony w profesjonalne urządzenia spełniające wymogi dzieci niepełnosprawnych (umywalki, muszle ustępowe, zestaw pochwytywów);

14. SPOSÓB PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH

Prace budowlane prowadzone będą przez firmę budowlaną posiadającą doświadczenie w wykonywaniu podobnych obiektów. Prace będą prowadzone w systemie dwuzmianowym, nie będą uciążliwe dla obiektów sąsiednich. Przewidywany okres rozpoczęcia prac budowlanych: I kwartał 2006r.

15 UWAGI KOŃCOWE

Projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektem konstrukcyjnym i innymi projektami branżowymi oraz opisem technologicznym obiektu.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.

Obiekt należy wyposażyć w niezbędny podręczny sprzęt p.poż. zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych.

Wszystkie problemy i wątpliwości należy konsultować z projektantem. Ostateczna kolorystyka obiektu podlega zaopiniowaniu przez biuro projektowe „Przedsiębiorstwo Inżynierijno Budowlane mgr inż. Jarosław Skrabacz”.

Opracowała:

mgr inż. arch. Ewa Wojciechowska-Skrabacz

BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STAŁOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STAŁOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WELNA MINERALNA	25cm
NA RUSZCIE STAŁOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA – FOLIA PE	
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

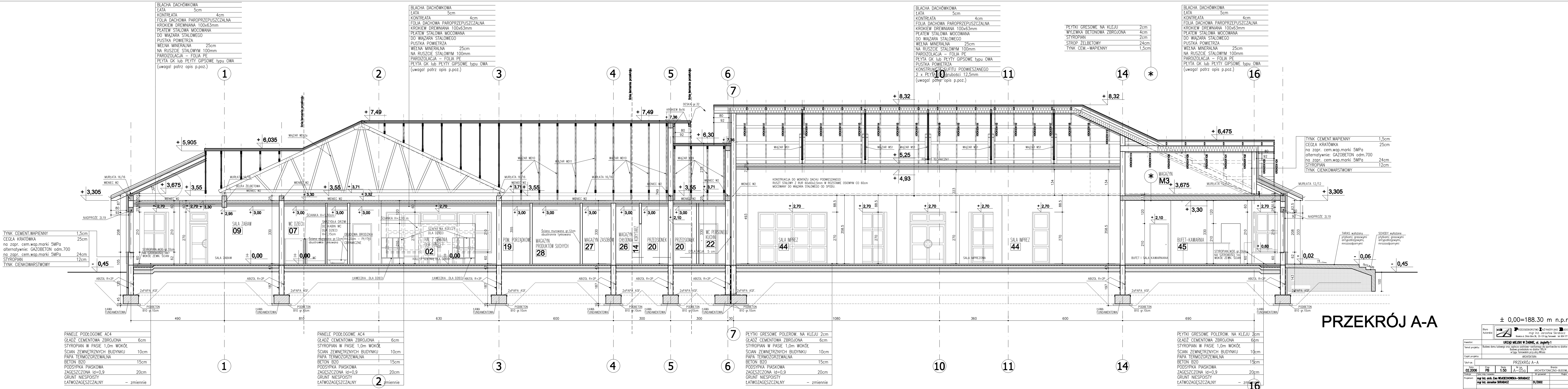
BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STAŁOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STAŁOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WELNA MINERALNA	25cm
NA RUSZCIE STAŁOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA – FOLIA PE	
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STAŁOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STAŁOWEGO	
WELNA MINERALNA	25cm
NA RUSZCIE STAŁOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA – FOLIA PE	
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA	
PUSTKA POWIETRZA	
KONSTRUKCJA SUFITU PODWIESZANEGO Z x PLYTA grubości 12,5mm	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STAŁOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STAŁOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WELNA MINERALNA	25cm
NA RUSZCIE STAŁOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA – FOLIA PE	
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

PLYTKI GRESOWE NA KLEJU	2cm
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA	4cm
STYROPIAN	2cm
STROP ŻELBETOWY	24cm
TYNK CEM.-WAPIENNY	1,5cm

TYNK CEMENT.WAPIENNY	1,5cm
CEGLA KRATÓWKA	25cm
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
alternatywnie: GAZOBETON odm.700	
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
STYROPIAN	24cm
TYNK CIENKOWARSTWOWY	12cm



PRZEKRÓJ A-A

± 0,00=188.30 m n.p.m.

PANELE PODŁOGOWE AC4	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA	6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA	
BETON B20	15cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9	20cm
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY	- zmiennie

PANELE PODŁOGOWE AC4	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA	6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA	
BETON B20	15cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9	20cm
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY	- zmiennie

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU	2cm
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA	6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA	
BETON B20	15cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9	20cm
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY	- zmiennie

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU	2cm
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA	6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA	
BETON B20	15cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9	20cm
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY	- zmiennie

Biuro Autorskie: **PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKO-BUDOWLANE mgr inż. Jarosław Skrabacz**
 ul. Żelazna 36, 53-111 Egga Tomaszów, tel. 604 177 494

Investor: **URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiello 1**

Temat projektu: Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sportowego dla sportowców na działce 785/3 w Egga Tomaszów przy ulicy Wiosna

Czytelny projekt: ARCHITEKTURA

Tytuł rys.: PRZEKRÓJ A-A

Skala: 1:50	Skala: A-05g	Strona: 1
-------------	--------------	-----------

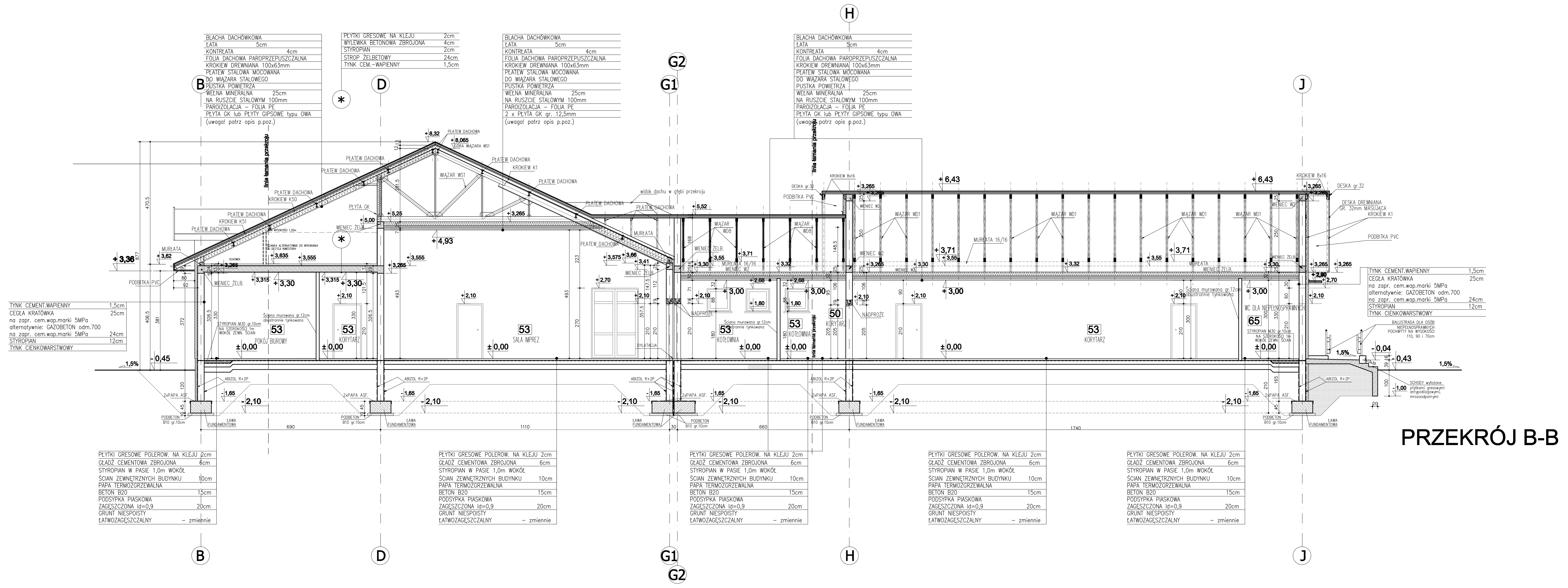
Projektant: **mgr inż. arch. Ewa WAKOCHOWSKA-SKRABACZ**

Wzrost: 1,50m

Przebieg: 02.2006

Przebieg: 02.2006

Przebieg: 02.2006



BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WEŁNA MINERALNA 25cm	
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA - FOLIA PE	
PLYTA GK lub PŁYTY GIPSOWE typu OWA	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

PLYTKI GRESOWE NA KLEJU 2cm	
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA 4cm	
STYROPIAN 2cm	
STROP ŻELBETOWY 24cm	
TYNK CEM.-WAPIENNY 1,5cm	

BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WEŁNA MINERALNA 25cm	
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA - FOLIA PE	
PLYTA GK gr. 12,5mm	
2 x PLYTA GK gr. 12,5mm	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

BLACHA DACHÓWKOWA	
LATA	5cm
KONTRLATA	4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA	
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm	
PLATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO	
PUSTKA POWIETRZA	
WEŁNA MINERALNA 25cm	
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm	
PAROIZOLACJA - FOLIA PE	
PLYTA GK lub PŁYTY GIPSOWE typu OWA	
(uwaga! patrz opis p.poz.)	

TYNK CEMENT.WAPIENNY 1,5cm	
CEGLA KRATÓWKA 25cm	
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
alternatywnie: GAZOBETON odm.700	
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
STYROPIAN 24cm	
TYNK CIENKOWARSTWOWY 12cm	

TYNK CEMENT.WAPIENNY 1,5cm	
CEGLA KRATÓWKA 25cm	
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
alternatywnie: GAZOBETON odm.700	
na zapr. cem.wap.marki 5MPa	
STYROPIAN 24cm	
TYNK CIENKOWARSTWOWY 12cm	

PRZEKRÓJ B-B

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA 6cm	
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm	
PAPA TERMOZGRZEWALNA 15cm	
BETON B20 15cm	
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9 20cm	
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie	

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA 6cm	
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm	
PAPA TERMOZGRZEWALNA 15cm	
BETON B20 15cm	
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9 20cm	
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie	

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA 6cm	
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm	
PAPA TERMOZGRZEWALNA 15cm	
BETON B20 15cm	
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9 20cm	
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie	

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA 6cm	
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm	
PAPA TERMOZGRZEWALNA 15cm	
BETON B20 15cm	
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9 20cm	
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie	

PLYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm	
GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA 6cm	
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ	
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm	
PAPA TERMOZGRZEWALNA 15cm	
BETON B20 15cm	
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA Id=0,9 20cm	
GRUNT NIESPOISTY	
LATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie	

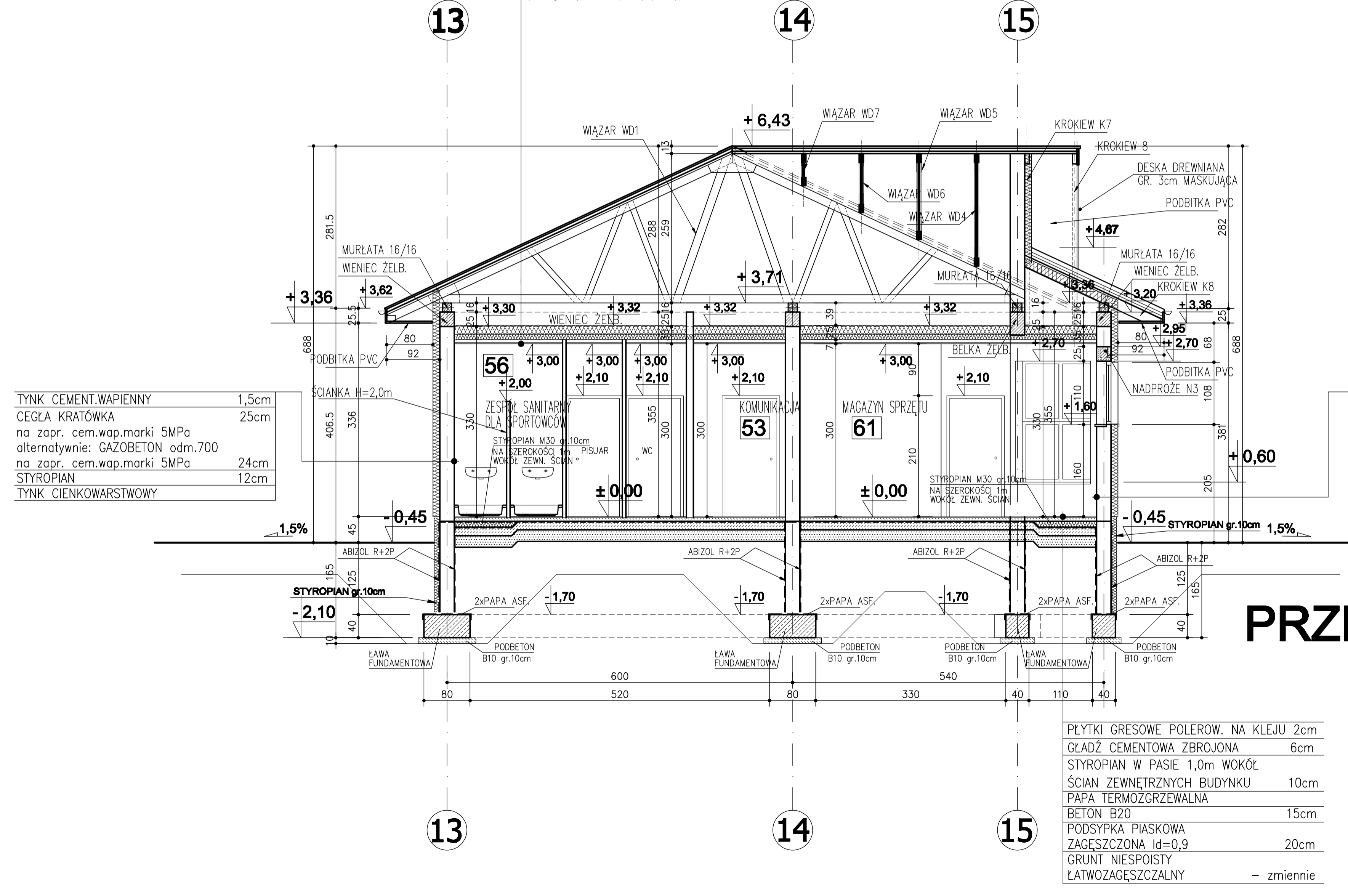
± 0,00=188.30 m n.p.m.

Biurowo	PRZEDSIĘBIORSTWO ARCHITEKTURA	mgr inż. Jarosław Skrabacz
Autorskie	mgr inż. Jarosław Skrabacz	Nowe ul. Żelazna 36, 33-131 Łęka Tomaszowska, tel. 604 177 494
Investor:	URZĄD MIEJSKI W ZABNE, ul. Jagiello 1	
Temat projektu:	Budowa domu ludowego oraz zaplecza szkolno-sportowego dla sportowców na działce 185/3 w Zabnie, graniczącej na dole z ul. 175/4 w Łęce Tomaszowskiej przy ulicy Włosa	
Creść projektu:	ARCHITEKTURA	
Tytuł rys.:	PRZEKRÓJ B-B	
Skala:	1:50	Archiwizacja: BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ	mgr inż. Jarosław SKRABACZ
Wzrost:	5/2002	

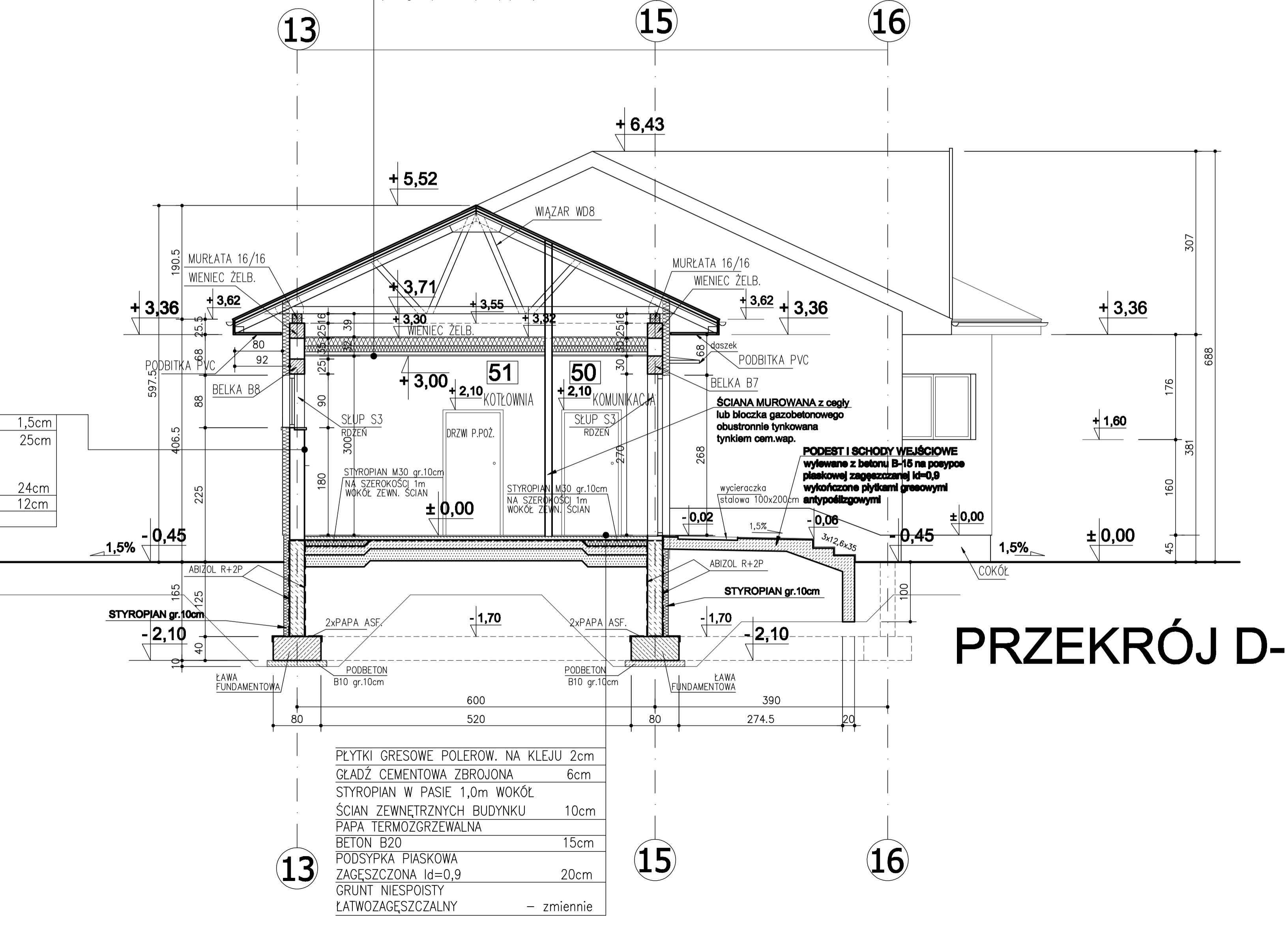
BLACHA DACHÓWKOWA
ŁATA 5cm
KONTRLATA 4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm
PEŁATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO
PUSTKA POWIETRZA
WEŁNA MINERALNA 25cm
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm
PAROIZOLACJA - FOLIA PE
PLYTA GK lub SUFIT MODUŁOWY typu OWA (uwaga! patrz opis p.poz.)

BLACHA DACHÓWKOWA
ŁATA 5cm
KONTRLATA 4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm
PEŁATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO
PUSTKA POWIETRZA
WEŁNA MINERALNA 25cm
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm
PAROIZOLACJA - FOLIA PE
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA (uwaga! patrz opis p.poz.)

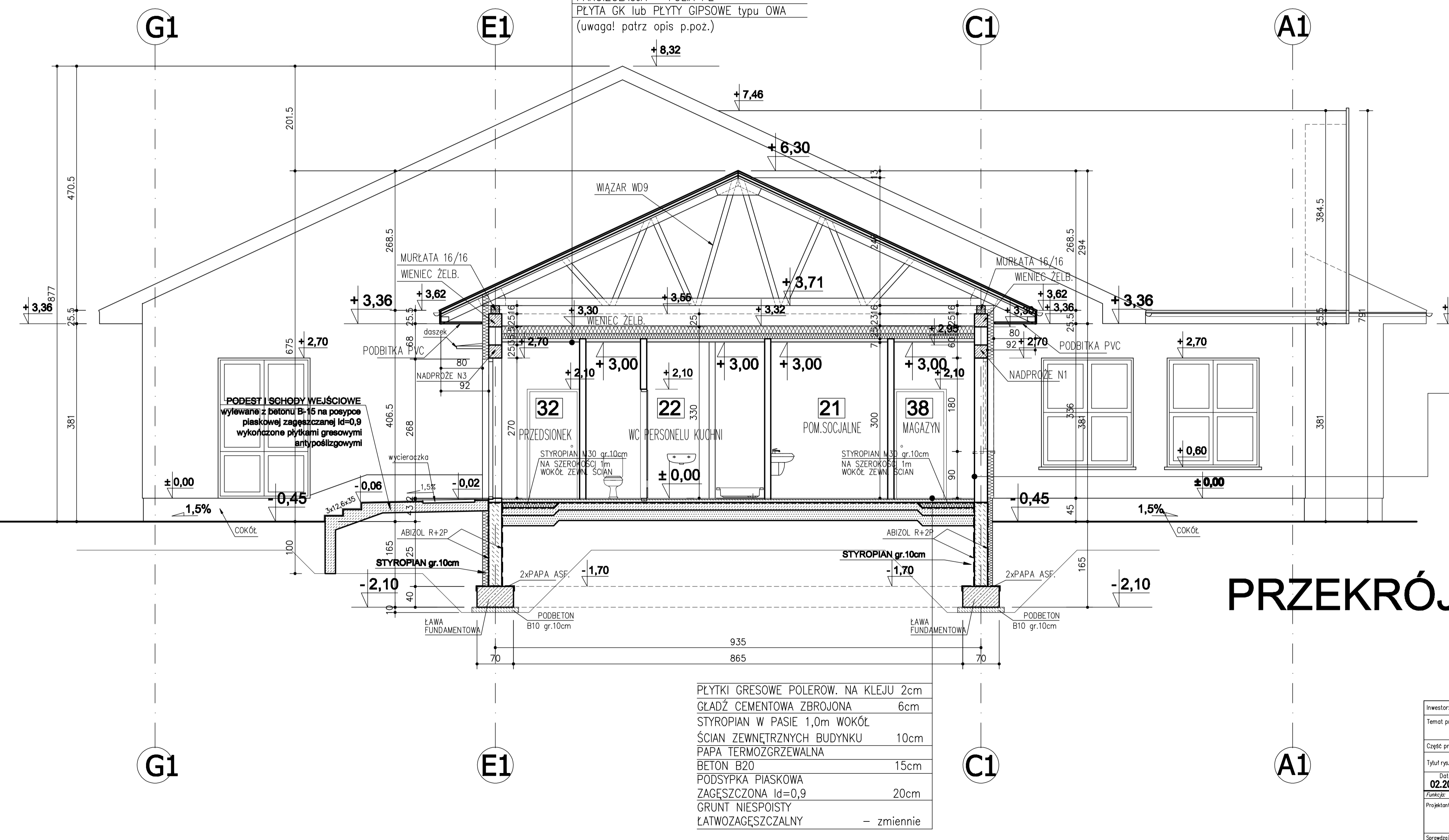
BLACHA DACHÓWKOWA
ŁATA 5cm
KONTRLATA 4cm
FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA
KROKIEW DREWNIANA 100x63mm
PEŁATEW STALOWA MOCOWANA DO WIĄZARA STALOWEGO
PUSTKA POWIETRZA
WEŁNA MINERALNA 25cm
NA RUSZCIE STALOWYM 100mm
PAROIZOLACJA - FOLIA PE
PLYTA GK lub PLYTY GIPSOWE typu OWA (uwaga! patrz opis p.poz.)



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ D-D



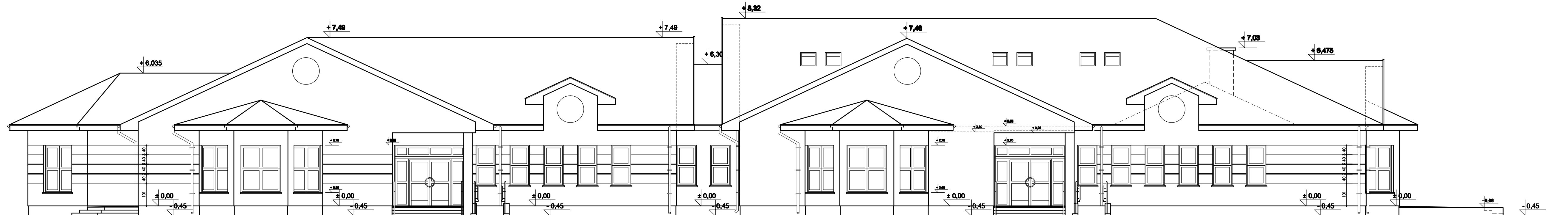
PRZEKRÓJ E-E

PŁYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm
GŁADZ CEMENTOWA ZBRZOJONA 6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA 15cm
BETON B20 20cm
GRUNT NIESPOISTY
ŁATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie

PŁYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm
GŁADZ CEMENTOWA ZBRZOJONA 6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA 15cm
BETON B20 20cm
GRUNT NIESPOISTY
ŁATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie

PŁYTKI GRESOWE POLEROW. NA KLEJU 2cm
GŁADZ CEMENTOWA ZBRZOJONA 6cm
STYROPIAN W PASIE 1,0m WOKÓŁ
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU 10cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA 15cm
BETON B20 20cm
GRUNT NIESPOISTY
ŁATWOZAGĘSZCZALNY - zmiennie

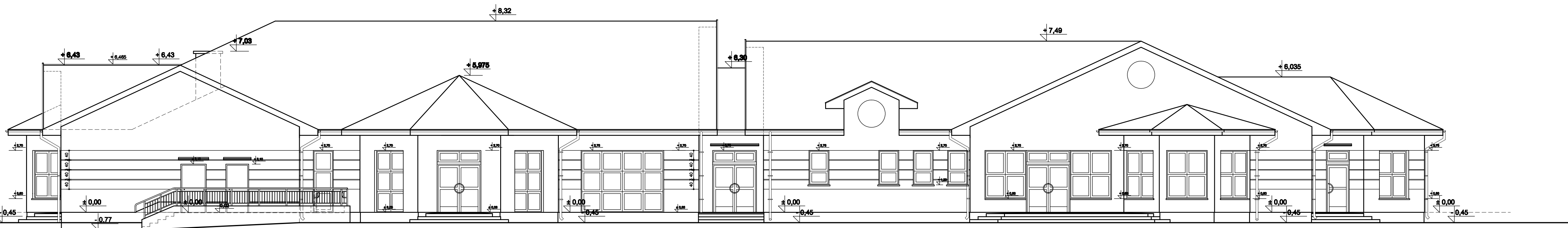
± 0,00=188.30 m n.p.m.	
Biuro Architekcyjne PRZEDSEBÓRSTWO INŻYNIERY I ARCHYTEKTURZYSTÓW	
URZĄD MIEJSKI W ZABNE, ul. Jagiello 1	
Biuro projektowe: Budowa domu jedynego oraz zaplecza sanitarno-sportowego dla sportowców na działce 785/3 w Eggu, Torowickim przy ulicy Wilos	
ARCHITEKTURA	
PRZEKROJE C-C, D-D, E-E	
02.2006 PB 1:50 A-03c ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANA	
mgr inż. arch. Ewa WOJECZKOWSKA-SRABACZ	
mgr inż. Jarosław SRABACZ 5/2002	



WEJŚCIE GŁÓWNE
DO PRZEDSZKOLA

WEJŚCIE GŁÓWNE
DO DOMU LUDOWEGO

ELEWACJA WSCHODNIA - FRONTOWA



WC DLA KIBICÓW
WEJŚCIE DO WC DLA KOBIEC
I DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
WEJŚCIE DO WC DLA MĘDZCZYZN
NIEPEŁNOSPRAWNYCH

WEJŚCIE
DO SALI IMPREZ
DOMU LUDOWEGO

WEJŚCIE
DO DOMU LUDOWEGO

WYJŚCIE
Z SALI
ODDZIAŁU
PRZEDSZKOLNEGO

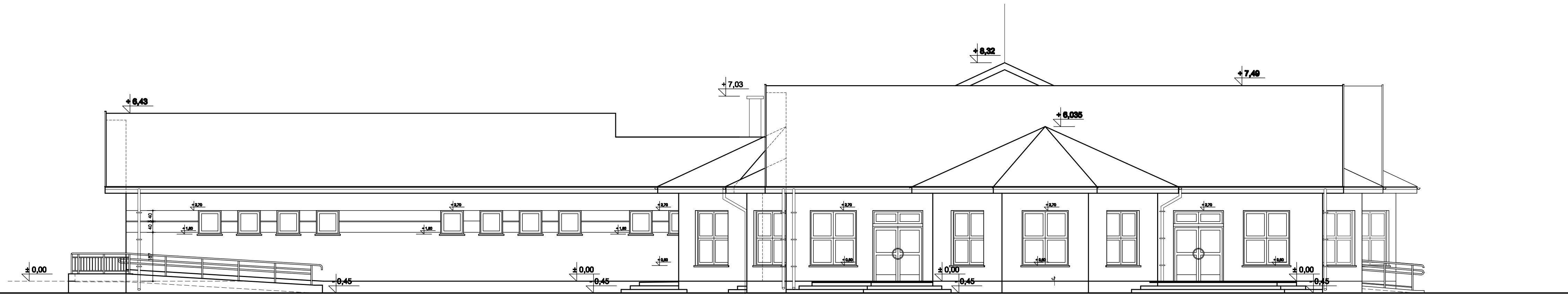
WYJŚCIE
Z SALI
ODDZIAŁU
PRZEDSZKOLNEGO

ELEWACJA ZACHODNIA - TYLNA

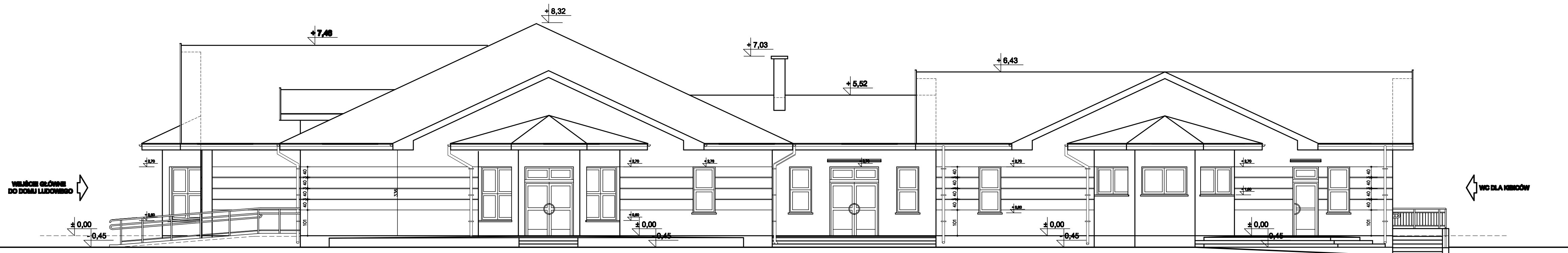
Biurow Autorskie
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKO BUDOWLANE
mgr inż. Jarosław Skrabacz
Iłkowiec ul. Złota Góra 36, 33-131 Łęty Tarnowski tel. 604 177 494

Investor: **URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiełły 1**
Temat projektu: Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców na działce 785/3
Budowa przedszkola na działce 785/4
w Łęty Tarnowski przy ulicy Włosa
Część projektu: ARCHITEKTURA

Tytuł rys.: ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA				
Data	Etap	Skala	Nr rys.	Branża
02.2006	PB	1:100	A-06	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ			
	mgr inż. Jarosław SKRABACZ		51/2002	
Sprawdzający:				



ELEWACJA POŁUDNIOWA - BOCZNA



ELEWACJA PÓŁNOCNA - BOCZNA

Biurowo Autorskie  PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-BUDOWLANE
mgr inż. Jarosław Skrabacz
Ilkowiec ul. Złota Góra 36, 33-131 Łęg Tarnowski tel. 604 177 494

Inwestor: **URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiello 1**
Temat projektu: Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców na działce 785/3 w Łęgu Tarnowskim przy ulicy Witosa

Część projektu: ARCHITEKTURA

Tytuł rys.: ELEWACJE BOCZNE

Data	Etap	Skala	Nr rys.	Branża
02.2006	PB	1:100	A-07	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Funkcja: *Tytuł, imię i nazwisko* / *Nr uprawnień* / *Podpis*
Projektant: mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ / 51/2002 /
mgr inż. Jarosław SKRABACZ

Sprawdzający

DRZWI ZEWNĘTRZNE

SYMBOL	DZ1	DZ2	DZ3	DZ4	DZ5
rysunek					
wymiary otworu (mm)	S 3200 H 3000	S 1910 H 2700	S 1010 H 2700	S 1010 H 2100	S 1110 H 2100
wymiary drzwi (mm)	S 1810 + 2 NAŚWIETLA BOCZNE 615 H SKRZYDŁA DRZWI WYS. 2050 + NAŚWIETLA GÓRNE	S 1810 H SKRZYDŁA DRZWI WYS. 2050 + NAŚWIETLA GÓRNE	S 910 H SKRZYDŁO DRZWI WYS. 2050 + NAŚWIETLE GÓRNE	S 910 H 2100	S 1010 H 2100
	-	-	P	L	P
PARTER	-	-	-	1	1
PODDASZE	2	7	1	2	1
	-	-	-	-	-
RAZEM	2	7	1	2	1
UWAGI	DRZWI WEJŚCIOWE - Obwierane na zewnątrz - dwuskrzydłowe 181/205 z pochwyłami oraz z odbojnikami, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm + 2 boczne wityny stałe + 4 górne wityny stałe wymiar modułu drzwiowego: 3,20x2,05m, wymiar całkowity: 3,20x2,70m - stolarka aluminiowa, profile wzmacnione, dodatkowo usztywniona. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	DRZWI WEJŚCIOWE - Obwierane na zewnątrz z odbojnikami, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm + 2 górne wityny stałe wymiar modułu drzwiowego: 1,91x2,05m, wymiar całkowity: 1,91x2,70m - stolarka aluminiowa, profile wzmacnione, dodatkowo usztywniona. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	DRZWI WEJŚCIOWE - Obwierane na zewnątrz z odbojnicą, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm + górne wityny stałe wymiar modułu drzwiowego: 1,01x2,05m, wymiar całkowity: 1,01x2,70m - stolarka aluminiowa, profile wzmacnione, dodatkowo usztywniona. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	STALOWE PEŁNE DRZWI WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE	STALOWE PEŁNE DRZWI WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE

DRZWI WEWNĘTRZNE

SYMBOL	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14
rysunek														
wymiary otworu (mm)	S 1010 H 2100	S 1010 H 2100	S 1010 H 2100	S 1010 H 2100	S 1100 H 2100	S 1010 H 2100	S 1000 H 1300	S 1910 H 2100	S 1910 H 2100	S 1910 H 2100	S 1910 H 2100	S 1010 H 2100	S 1910 H 2100	S 1010 H 2100
wymiary drzwi (mm)	S 910 H 2050	S 910 H 2050	S 910 H 2050	S 910 H 2050	S 1010 H 2050	S 910 H 2050	S 900 H 1150	S 1810 H 2050	S 1810 H 2050	S 1810 H 2050	S 1810 H 2050	S 910 H 2050	S 1810 H 2050	S 910 H 2050
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
PARTER	5	4	11	16	7	6	5	5	1	1	-	1	1	-
PODDASZE	9	-	27	-	13	-	2	-	6	-	2	-	3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	5	4	11	16	7	6	5	5	1	1	-	1	1	-
UWAGI	POMIESZCZENIA SOCJALNE, BUFET, KAWIARNIA, KORYTARZ I INNE - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 91x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; DRZWI NA: zaplecze socjalne, korytarz, bufet, kawiarnię, pokój sędziego, szatnię, - wyposażone w samozamykacz biały (RAL 9010);	POMIESZCZENIA SOCJALNE, SANITARNE I INNE - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 91x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; - kratka wentylacyjna w kolorze białym (RAL 9010); DRZWI NA: zaplecze socjalne, pomieszczenia techniczne, węży sanitarne, - wyposażone w samozamykacz	BIURA, JADALNIA, POM. TECHNICZNE, MAGAZYN SPRZĘTU - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 91x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; - wyposażone w samozamykacz	POMIESZCZENIA SOCJALNE, SANITARNE, MAGAZYN - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 91x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; - wyposażone w samozamykacz	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 101x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; - wyposażone w samozamykacz	MAGAZYN, CHŁODNIA - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 91x205cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym; - wyposażone w samozamykacz	WC DZIECI - drzwi wewnętrzne pływocne o wymiarach 90x115cm; - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie, białe RAL9010; - okucia w kolorze srebrnym	DRZWI Z PRZEDSIONKA - dwuskrzydłowe 181/205 z pochwyłami oraz z odbojnikami, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000 cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm, wymiar modułu drzwiowego: 1,91x2,05m, wymiar całkowity: 1,91x2,70m - stolarka aluminiowa lub PVC. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	KAWIARNIA, SALA IMPREZ - dwuskrzydłowe 181/205 z pochwyłami oraz z odbojnikami, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000 cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm, wymiar modułu drzwiowego: 1,91x2,05m, wymiar całkowity: 1,91x2,70m - stolarka aluminiowa lub PVC. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	SALA NARAD DRZWI P.POŻ. - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (min. 1 skrzydło o szer. przejścia 90cm) O DOPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30 - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie z przeszkleniem, białe RAL9010;	KLATKA SCHODOWA DRZWI P.POŻ. - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (min. 1 skrzydło o szer. przejścia 90cm) O DOPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30 - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie z przeszkleniem, białe RAL9010;	MAGAZYN, KOTŁOWNIA DRZWI P.POŻ. - drzwi wewnętrzne O DOPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30 - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie z przeszkleniem, białe RAL9010;	MAGAZYN - dwuskrzydłowe 181/205 z pochwyłami oraz z odbojnikami, wyposażone w samozamykacze, po 3 zawiasy i 2 zamki, przynajmniej jedna wkładka zamku atestowana. Drzwi bez progów, gwarantujące wytrzymałość 3000 cykli zamknięcie/otwarcie, SKRZYDŁO EWAKUACYJNE SZEROKOŚCI min. 90cm, wymiar modułu drzwiowego: 1,91x2,05m, wymiar całkowity: 1,91x2,70m - stolarka aluminiowa lub PVC. - szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4); - kolor: biały (RAL 9010)	SALA IMPREZ DRZWI P.POŻ. - drzwi wewnętrzne O DOPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30 - ościeżnice stalowe systemowe, uniwersalne; - skrzydła gładkie z przeszkleniem, białe RAL9010;

OKNA

SYMBOL	OZ1	OZ2	OZ3	OZ4	OZ5	OZ6	OZ7	OZ8	OZ9	O10	O11
rysunek											OKNO POLACIOWE
wymiary otworu (mm)	S 910 H 900	S 910 H 1800	S 1810 H 1100	S 1810 H 2100	S 1820 H 2100	S 3640 H 2700	S 1810 H 2700	S 910 H 2700	S 910 H 1500	S 800 H 1000	-
wymiary okna (mm)	S 890 H 880	S 890 H 1780	S 1790 H 1080	S 1790 H 2080	S 1820 H 2080	S 3620 H 2680	S 1790 H 2680	S 890 H 2680	S 890 H 1480	S 780 H 980	-
PARTER	11	18	3	18	2	1	3	1	4	2	-
PODDASZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
RAZEM	11	18	3	18	2	1	3	1	4	2	4
UWAGI	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	aluminiowe lub PCV szyby zespolone	

UWAGA!

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- DRZWI W ZESTAWIENIU ZOSTAŁY NARYSOWANE OD STRONY SKRZYDEŁ.

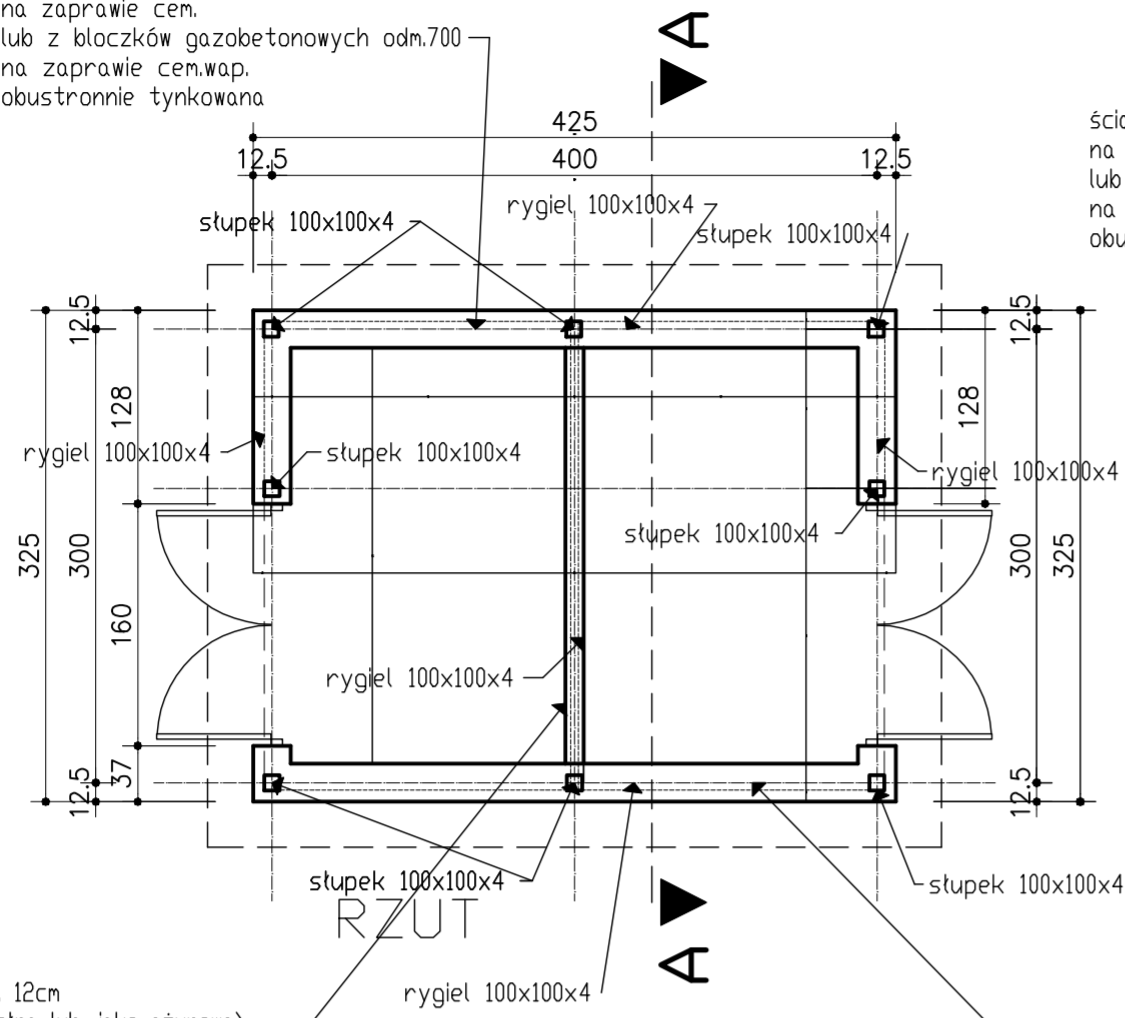
UWAGA!

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- DRZWI W ZESTAWIENIU ZOSTAŁY NARYSOWANE OD STRONY SKRZYDEŁ.

± 0,00=188.30 m n.p.m.

Biuro Architekta	PRZEBUDOWA I WZMOCNIENIE	INŻYNIERSTWO BUDOWLANE
mgr inż. Jarosław Skrabacz	mgr inż. Jarosław Skrabacz	mgr inż. Jarosław Skrabacz
Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiello 1		
Temat projektu: Budowa domu ludowego oraz zaplecza socjalno-sportowego do obiektu na dole 785/3 w typie: terenach przy ulicy Błota		
Czyść projektu: ARCHITEKTURA		
Tytuł rys.: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
Data: 02.2006	Etap: PB	Skala: 1:50
Czyść: 100% (zobacz)		Wzrost: A-08
Projektant: mgr inż. arch. Ewa WOLCZKOŃSKA-SKRABACZ		Archiwizacja: -
Sprawdził: mgr inż. Jarosław SKRABACZ		5/2002
Stereotypy		

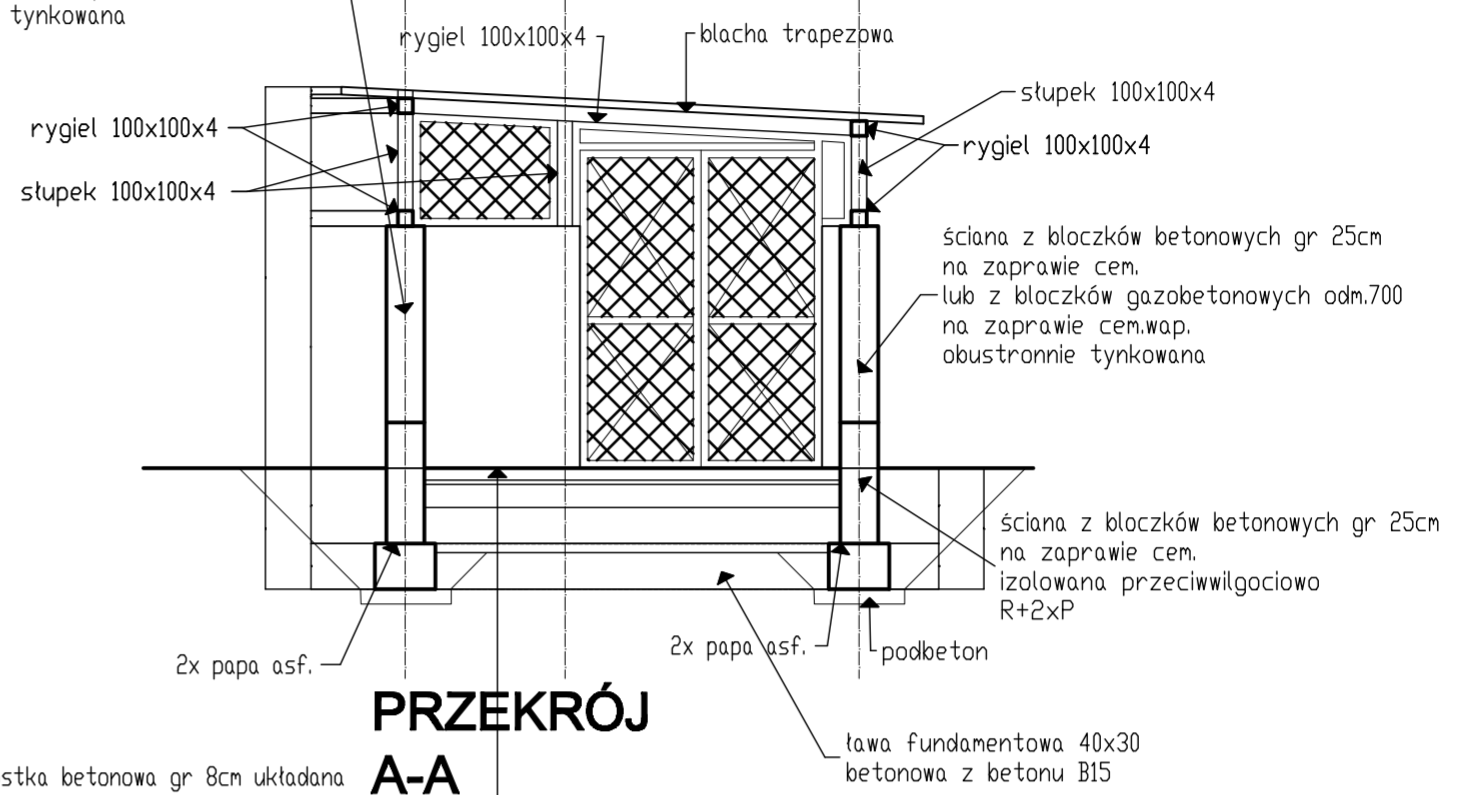
ściana z bloczków betonowych gr 25cm
na zaprawie cem.
lub z bloczków gazobetonowych odm.700
na zaprawie cem.wap.
obustronnie tynkowana



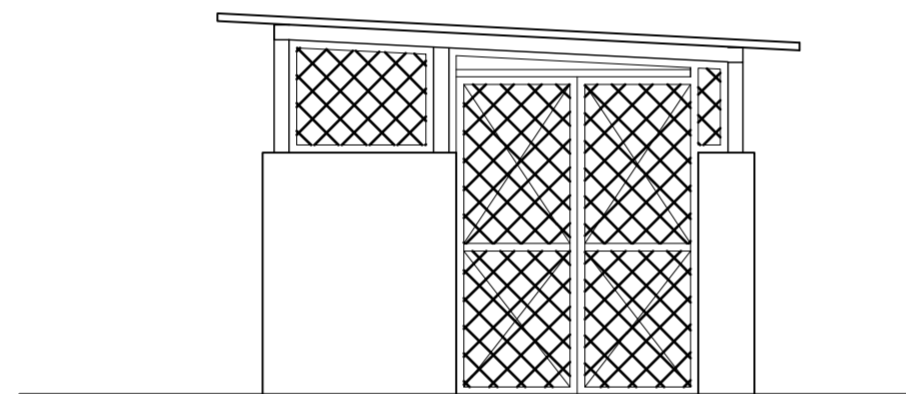
ścianka rozdzielająca gr. 12cm
muruwana z cegły (jako pełna lub jako ażurowa)
na zaprawie cem.wap. marki 3MPa

ściana z bloczków betonowych gr 25cm
na zaprawie cem.
lub z bloczków gazobetonowych odm.700
na zaprawie cem.wap.
obustronnie tynkowana

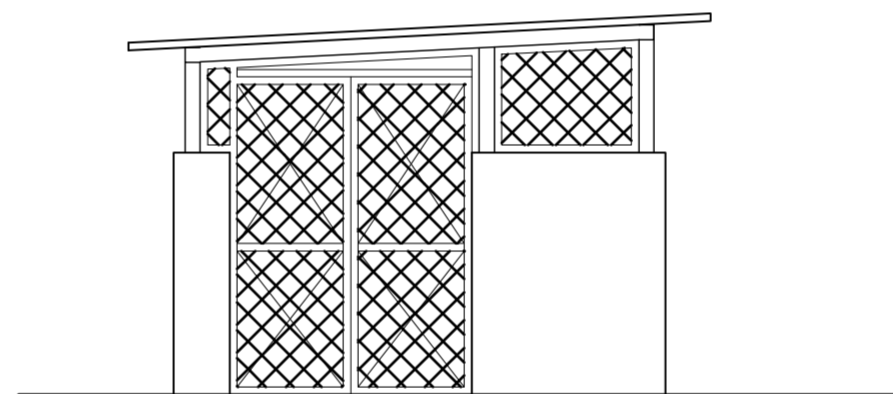
ściana z bloczków betonowych gr 25cm
na zaprawie cem.
lub z bloczków gazobetonowych odm.700
na zaprawie cem.wap.
obustronnie tynkowana



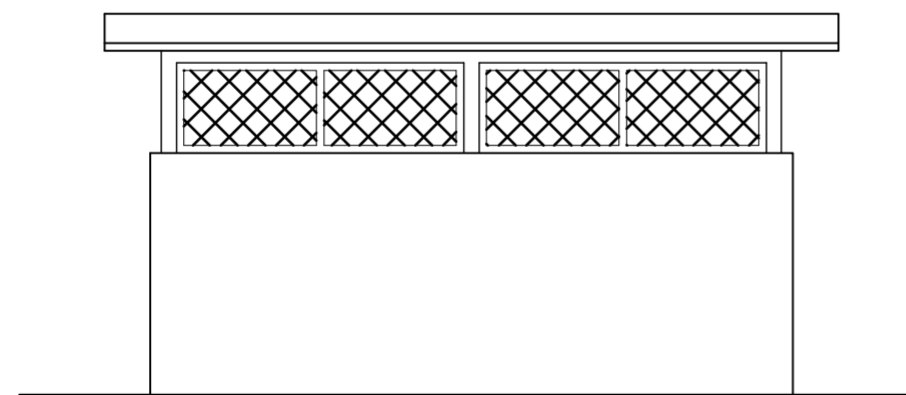
- kostka betonowa gr 8cm ukladana
na podsypce cementowo-piaskowej 1-4 gr. 3cm
- kruszywo tamane 0/31,5 gr. 15cm
- kruszywo naturalne 0/63 gr. 30cm



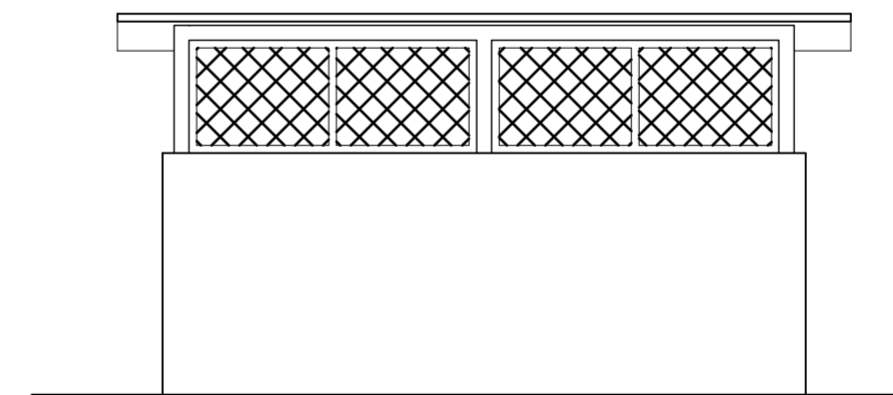
ELEWACJA BOCZNA LEWA




ELEWACJA BOCZNA PRAWA



ELEWACJA FRONTOWA





ELEWACJA TYLNA

Biuro Autorskie  PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO BUDOWLANE
mgr inż. Jarosław Skrabacz
Iłkowiec ul. Złota Góra 36, 33-131 Łęg Tarnowski tel. 604 177 494

Investor:	URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiełły 1				
Temat projektu:	Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców na działce 785/3 Budowa przedszkola na działce 785/4 w Łęgu Tarnowskim przy ulicy Witosa				
Część projektu:	ARCHITEKTURA				
Tytuł rys.	ŚMIETNIK				
Data	Etap	Skala	Nr rys	Branża	
02.2006	PB	1:50	A-09	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ			51/2002	
	mgr inż. Jarosław SKRABACZ				
Sprawdzający					

LEGENDA

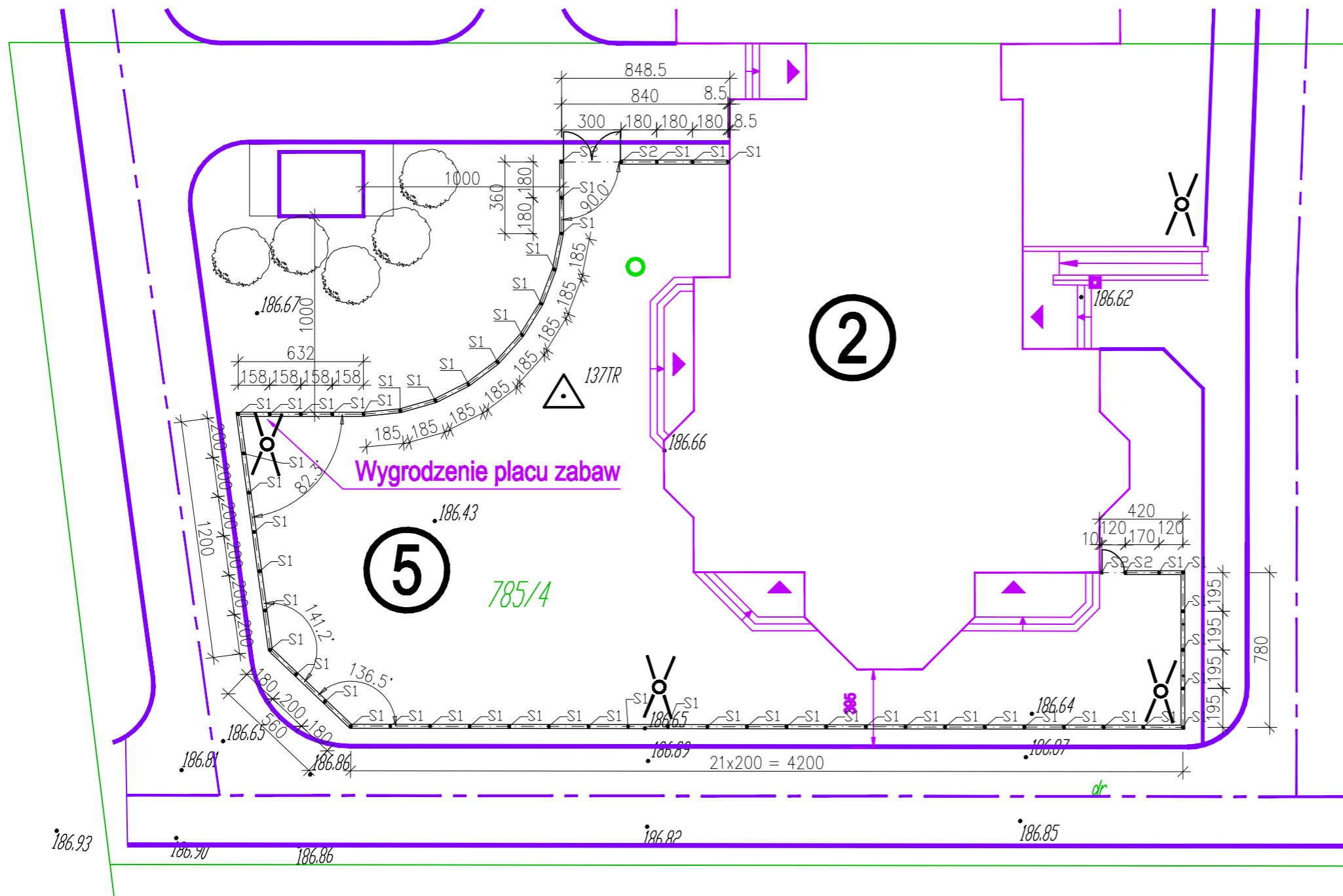
-  **S1** - MUREK OGRODZENIA szerokości 20cm wylewany z betonu B20 posadowienie 40cm poniżej terenu na podsypce piaskowej grubości 20cm o Js=0,95
-  **S2** - SŁUPKI S1 z rury stalowej $\varnothing 60 \times 60 \times 3$ posadzone 1,00m poniżej poziomu terenu
- SŁUPKI S2** (przy bramach) z rury stalowej $\square 60 \times 60 \times 4$ posadzone 1,00m poniżej poziomu terenu
- POPRZECZNIK 2xRURA stalowa $\varnothing 45 \times 45 \times 3$
- WYPEŁNIENIE pomiędzy słupkami drewniane z deski 80x25 długości 1150 oraz 1400 (bramki) ROZSTAW osiowy 100mm


UWAGA!

- 1) Spoiny łączący elem. poprzeczne ze słupkiem - spoiny czołowe
- 2) wypełnienie mocowane za pomocą śrub ocynkowanych M6
- 3) elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie zestawem malarskim minimum trójwarstwowym
- 4) elementy drewniane zabezpieczyć na działanie grzybów i owadów ortaz zestawem malarskim do ochrony powierzchni drewnianych

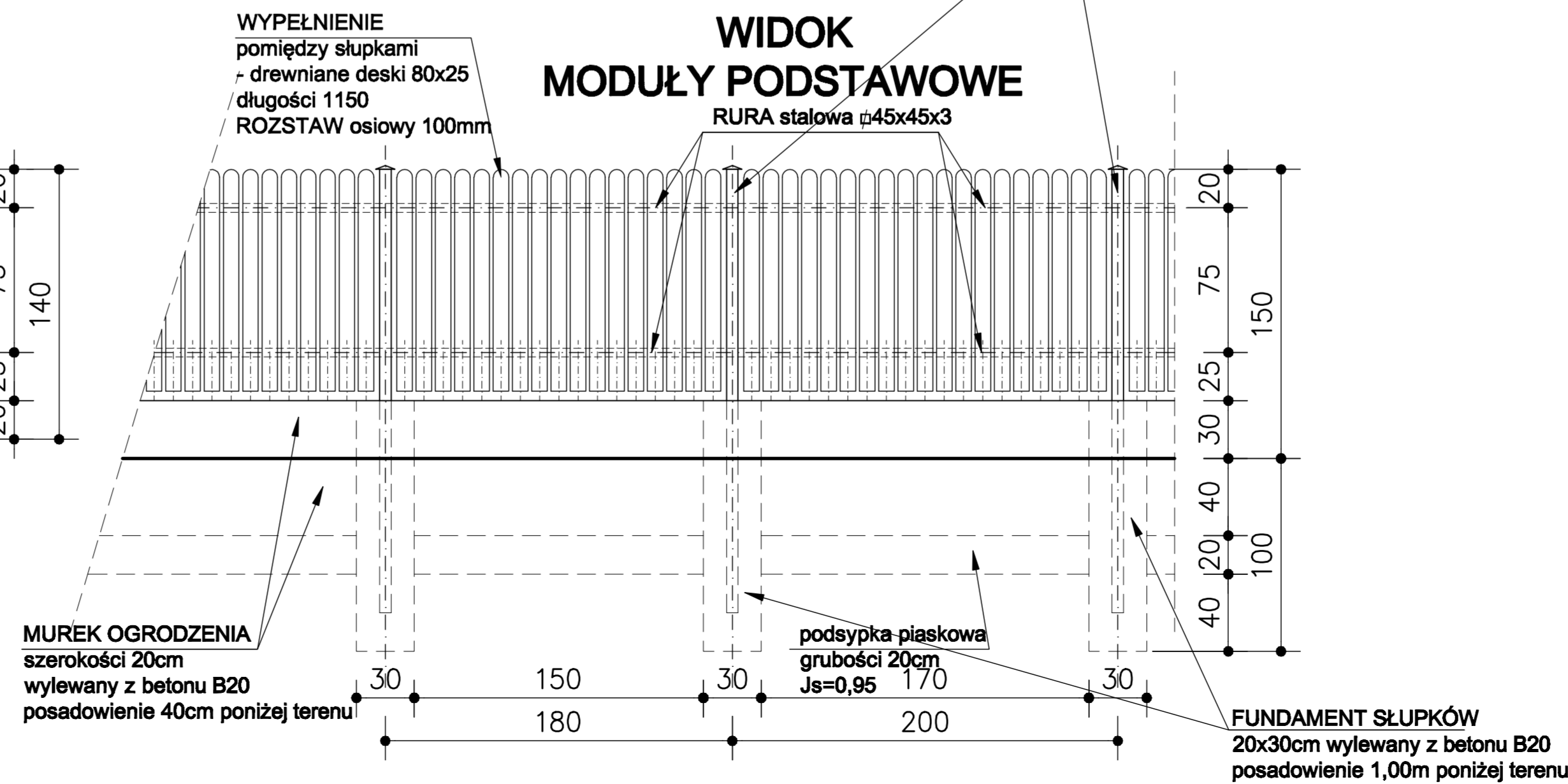
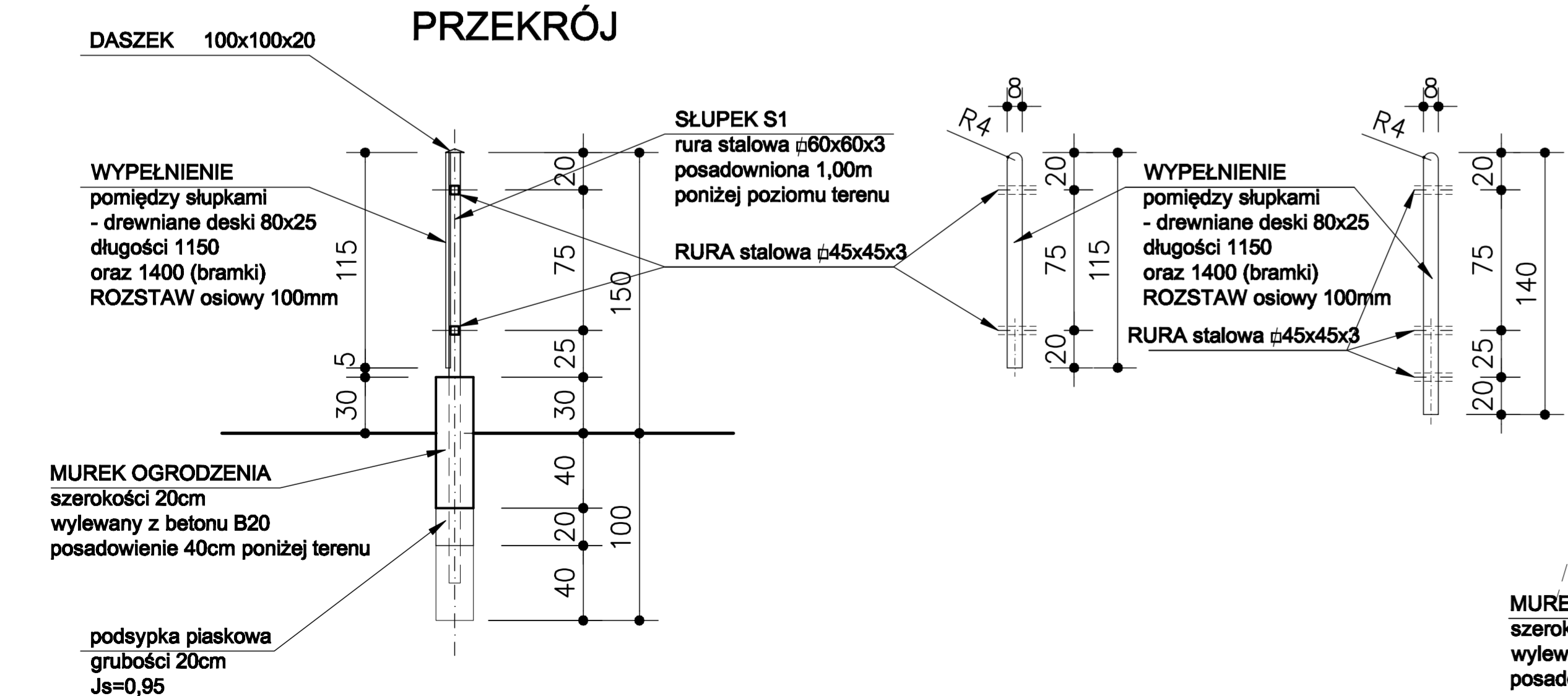
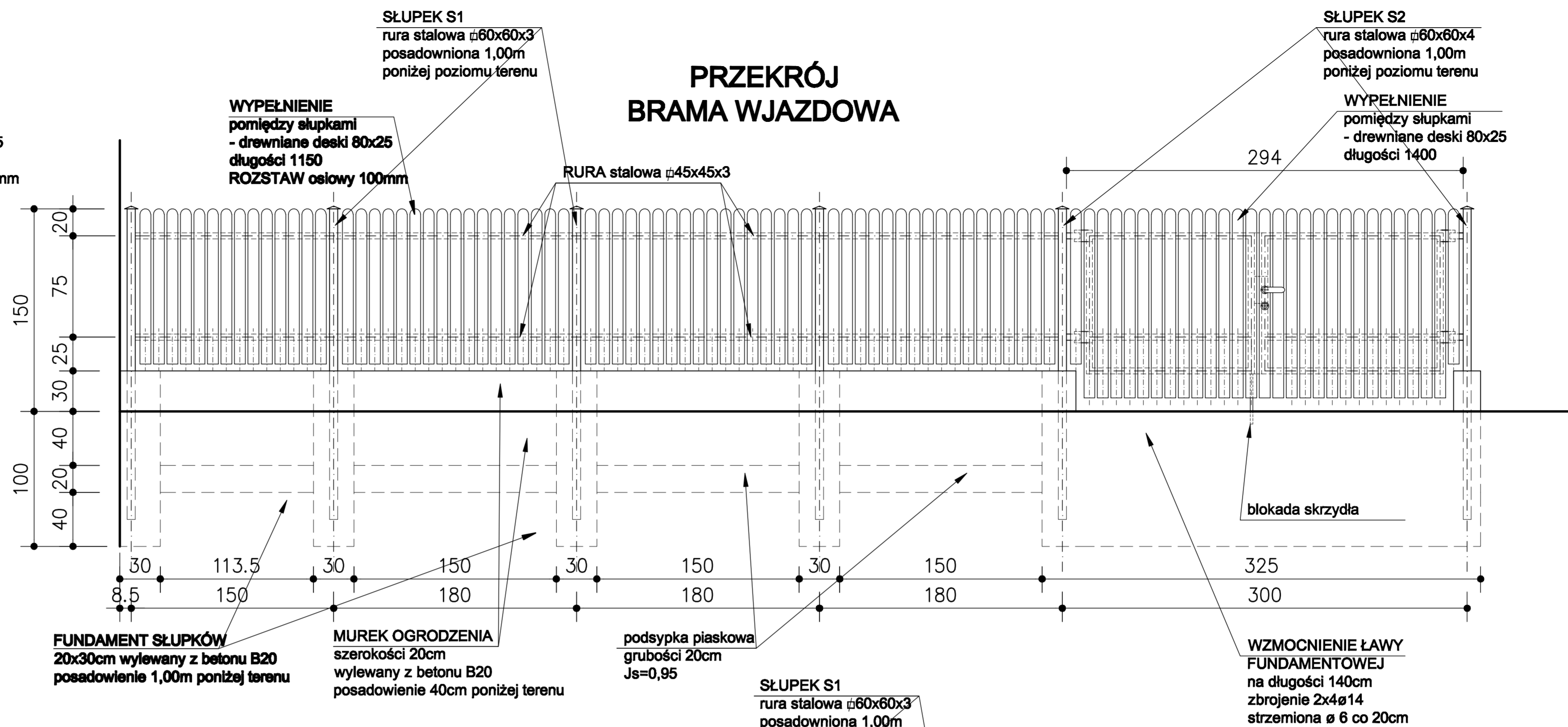
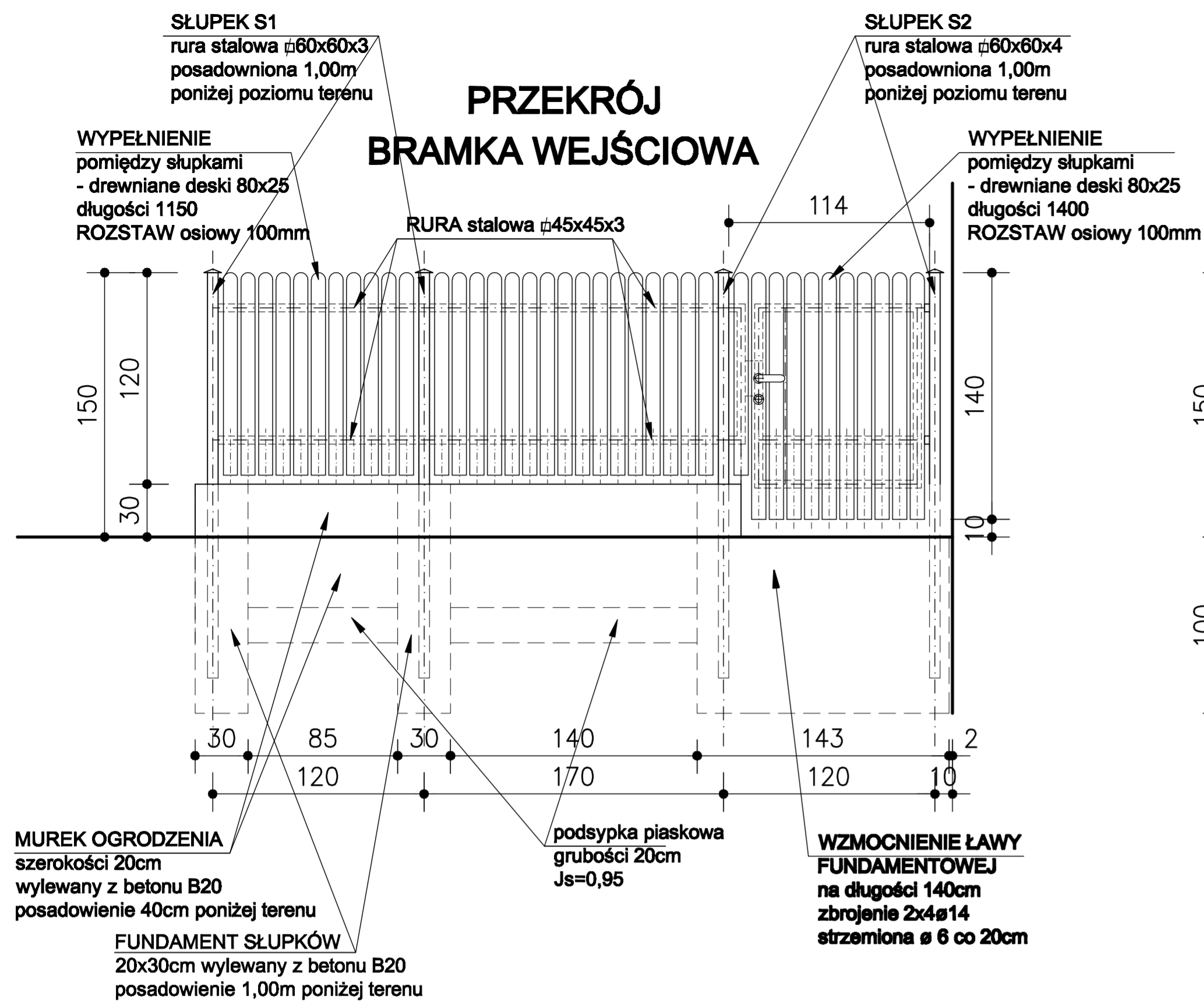
 **BRAMKA WEJŚCIOWA NA TEREN PRZEDSZKOLA**

 **BRAMA WWJAZDOWA NA TEREN PRZEDSZKOLA**



Biuro Autorskie		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO BUDOWLANE mgr inż. Jarosław Skrabacz Ilkowiec ul. Złota Góra 36, 33-131 Łęg Tarnowski tel. 604 177 494
-----------------	---	---

Inwestor:	URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiełły 1		
Temat projektu:	Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców na działce 785/3 Budowa przedszkola na działce 785/4 w Łęgu Tarnowskim przy ulicy Witosa		
Część projektu:	ARCHITEKTURA		
Tytuł rys.	OGRODZENIE PRZEDSZKOLA – SCHEMAT UKŁADU SŁUPKÓW		
Data	Etap	Skala	Nr rys
02.2006	PB	1:250	A-11
Funkcja:		Branża	
Projektant:		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Sprawdzający:		Podpis	
mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ		51/2002	
mgr inż. Jarosław SKRABACZ			



ZESTAWIENIE

- SŁUPKI S1 - $\varnothing 60 \times 60 \times 3$ - szt. 55
- SŁUPKI S2 - $\varnothing 60 \times 60 \times 4$ - szt. 4
- RURA stalowa $\varnothing 45 \times 45 \times 3$ - szt.
- WYPEŁNIENIE pomiędzy słupkami drewniane z deski 80x25

ŁĄCZNIE:

- długości 1400 - szt. 37
- długości 1150 - szt. 961

- 1x pole 120cm x szt. 11 = 11
- 4x pole 158cm x szt. 15 = 60
- 1x pole 170cm x szt. 16 = 16
- 7x pole 180cm x szt. 17 = 119
- 8x pole 185cm x szt. 18 = 144
- 4x pole 195cm x szt. 19 = 76
- 28x pole 200cm x szt. 19 = 532
- BRAMKA pole 120cm -
- długości 1400 - szt. 10
- długości 1150 - szt. 1
- BRAMKA pole 300cm -
- długości 1400 - szt. 27
- długości 1150 - szt. 2

UWAGA!

- 1) Spoiny łączące elem. poprzeczne ze słupkiem - spoiny czołowe
- 2) wypełnienie mocowane za pomocą śrub ocynkowanych M6
- 3) elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie zestawem malarskim minimum trójwarstwowym
- 4) elementy drewniane zabezpieczyć na działanie grzybów i owadów ortaz zestawem malarskim do ochrony powierzchni drewnianych

Biurowisko	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE BUDOWLANE
Autorskie	mgr inż. Jarosław Skrabacz Iłkowiec ul. Złota 36, 33-131 Łęka Tomaszowska tel. 604 177 494
Investor:	URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE, ul. Jagiello 1
Temat projektu:	Budowa domu ludowego oraz zaplecza szatniowo-sanitarnego dla sportowców na działce 785/3 Budowa przedszkola na działce 785/4 w Łęce Tomaszowskiej przy ulicy Miłosa
Część projektu:	ARCHITEKTURA
Tytuł rys.:	OGRODZENIE PRZEDSZKOLA – ELEMENTY OGRODZENIA
Data:	02.2006
Etap:	PB
Skala:	1:25
Nr rys.:	A-12
Brano:	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko
Projektant:	mgr inż. arch. Ewa WOJCIECHOWSKA-SKRABACZ
mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Nr uprawnień
	51/2002
Sprawdzał:	