



Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel./fax. 058 520 45 71, tel. kom. 0 602 128 054
planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	
Adres obiektu budowlanego:	GMINA BRUSY, OBRĘB SKOSZEWO, SKOSZEWO, DZIAŁKA NR 52/3	
Inwestor:	GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	
Przedmiot opracowania:	ARCHITEKTURA	
Etap opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
Asystent projektanta:	MARCIN BUGAJ	
Data:	10 12 2012	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

str.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości projektu	
3.	Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
4.	Opis techniczny	
5.	Informacja bezpieczeństwa i ochrony na potrzeby planu BIOZ	
6.	Ochrona przeciwpożarowa	
7.	Charakterystyka energetyczna	
8.	Opis projektu zagospodarowania terenu	

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	Kopia mapy do celów projektowych	skala 1:500	
Rys. PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Rys. A-01	Rzut przyziemia	skala 1:50	
Rys. A-02	Rzut legarów tarasowych	skala 1:50	
Rys. A-03	Rzut więźby dachowej	skala 1:100	
Rys. A-04	Rzut dachu	skala 1:100	
Rys. A-05	Przekrój A-A	skala 1:50	
Rys. A-06	Przekrój B-B	skala 1:50	
Rys. A-07	Przekrój C-C	skala 1:50	
Rys. A-08	Elewacje	skala 1:100	
Rys. A-09	Zestawienie stolarki	bs	

III. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1.	Kserokopie uprawnień projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do izby architektów bądź inżynierów budownictwa	
2.	Decyzja o warunkach zabudowy	
3.	Wypisy z rejestru gruntów	
4.	Decyzja o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej	
5.	Uzgodnienia, opinie i warunki:	
5.1.	Zakład wodociągów i kanalizacji	
	- warunki techniczne	
	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	
5.2.	Zakład energetyczny	
	- warunki techniczne dostawy energii elektrycznej	
5.3.	Starostwo Powiatowe w Chojnicach	
	- oświadczenie o połączeniu działki z drogą publiczną	

OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 20 UST.4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie:

Niniejszy projekt budowlany dotyczący budowy budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej na działce nr 52/3 w miejscowości Skoszewo, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--

Gdańsk, 10 12 2012

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa dotycząca budowy budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Uzgodnienia materiałowe z inwestorem
- Wizja lokalna
- Podkład sytuacyjno wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500
- Aktualne przepisy i normy budowlane
- Decyzja o warunkach zabudowy nr GP.6733.27.2012 z dnia 16 11 2012 wydana przez Burmistrza Brus
- Dokumentacja geologiczno-inżynierska z badań geotechnicznych podłoża wykonana przez firmę Geoprofil

3. LOKALIZACJA

Projektowany budynek ma powstać na działce nr 52/3, Gmina Brusy, obręb Skoszewo.

4. OPIS TERENU

Działka nr 52/3 w kształcie wielokąta, o nachyleniu w kierunku zachód – wschód, rzędne poziomu terenu znajdują się na wysokości od około 147.98m n.p.m. do rzędnej około 144,10 m n.p.m.

5. OGÓLNE ZAŁOŻENIA FUNKCYJONALNO-PRZESTRZENNE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

1) Układ funkcjonalny

Projektowany budynek będzie pełni funkcję sportową dla potrzeb turystyki wodnej wyposażony realizowaną przez pomieszczenia salki, zaplecza gospodarczego oraz wc.

2) Układ przestrzenny

Budynek w kształcie prostokąta z podcieniem od strony zachodniej, parterowy z nieużytkowym strychem, bez podpiwniczenia, przekryty dachem dwuspadowym. Kalenica główna równoległa do osi drogi, kąt nachylenia wszystkich połaci dachowych 40° (83.9%). Wejście główne do budynku zlokalizowane od strony zachodniej, od strony północnej dodatkowe wejście do budynku.

3) Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych

Drzwi do wszystkich pomieszczeń w budynku o szerokości w świetle min. 90cm, progi w drzwiach max. 2cm, wc przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

6. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	[m ²]
1.01	SALA	GRES	48.00
1.02	ZAPLECZE GOSPODARCZE	GRES	8.05
1.03	WC	GRES	4.40
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			52.40
POWIERZCHNIA GOSPODARCZA			8.05
POWIERZCHNIA NETTO			60.45

7. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE OBIEKTU

RODZAJ	WARTOŚĆ
Powierzchnia zabudowy	75.52m²
Powierzchnia netto budynku	60.45m²
Kubatura brutto budynku	383.00m³
Długość budynku	15,10m
Szerokość budynku	8,60m
Wysokość budynku	6,29m

8. OPIS BUDOWLANY

8.1. Dane ogólne

Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej, ściany murowane dwuwarstwowe. Nadproża i wieńce żelbetowe monolityczne. Konstrukcja dachu drewniana o układzie krokwiowo – jętkowym.

8.2. Warunki i sposób posadowienia

Obiekt posadowiony na ławach fundamentowych o wys. 30cm, stopach fundamentowych o wymiarach 50x50cm gr. 30cm i słupkach fundamentowych tarasu o wymiarach 25x25x85cm. Fundamenty wykonane z betonu B – 20 W-8 na podkładzie z chudego betonu B – 7.5 gr. 10cm.

8.3. Ściany

Wszystkie ściany murowane:

- fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24cm
- powyżej fundamentowych z pustaków silikatowych gr. 24cm (ściany konstrukcyjne) oraz 12cm (ściany działowe)

Wszystkie ściany murowane na zaprawie marki M5

8.4. Tynki

Wszystkie ściany tynkowane tynkiem cem. – wap. kat III. Pokryte gładzią cementową. W miejscach gdzie będzie układana glazura – ściany bez szpachlowania.

8.5. Stropy

1. Strop drewniany – legary drewniane 6/22cm układane na jętkach.
2. Płytę OSB-3 (na pióro i wpust) nabijaną na legary należy montować dłuższą krawędzią w poprzek legarów

8.6. Wieńce, nadproża, podciąg

1. Wieńce żelbetowe monolityczne, szczegóły i, zbrojenie wg rys. konstrukcyjnych
2. Nadproża nad otworami żelbetowe monolityczne lub prefabrykowane „L19” wg rys. konstrukcyjnych

8.7. Dach

1. Konstrukcja dachu drewniana o układzie krokwiowo - jętkowym, kąt nachylenia połaci dachowych $40^{\circ}=83.9\%$
2. **Wszystkie widoczne połączenia wykonane jako tradycyjne ciesielskie**
3. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną na łątach 40/60mm w rozstawie podanym przez producenta dachówki oraz łątach dystansowych 25/60mm (kontrłątach). Na krokwiach pełne deskowanie, deskowanie widoczne wykonane z desek struganych gr. 2cm

8.8. Utwardzenia zewnętrzne

1. Opaska wokół budynku oraz utwardzenie pod tarasem wykonane ze żwiru płukanego (zgodnie z warstwą St1a)
2. Pozostałe utwardzenie – kostką betonową gr. 6cm w kolorze szarym na podsypce piaskowo cementowej 4:1 gr. 3cm. Podbudowa z kłińca 0-31.5mm gr. ~30cm. Miejsc postojowe wydzielone poprzez linie w kolorze czerwony wykonane z kostki betonowej

8.9. Izolacje termiczne

1. Ściany – styropian EPS 70 – 040 gr. 12 i 15cm o współczynniku $\lambda_{\max}=0.040\text{W/m}^2\text{K}$
2. Podłoga na gruncie – styropian EPS 100 – 038 gr. 10cm o współczynniku $\lambda_{\max}=0.038\text{W/m}^2\text{K}$
3. Strop na parterem – wełna mineralna gr. 20cm o współczynniku $\lambda_{\max}=0.040\text{W/m}^2\text{K}$

8.10. Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne i paroizolacje

1. Ławy fundamentowe na całej szerokości – izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna
2. Posadzka na gruncie – papa termozgrzewalna
3. Posadzki i ściany do 2.0m w łazienkach zagruntowane zaprawą elastyczną – wodoszczelną
4. Strop pod ociepleniem – folia paroizolacyjna PE 0.35mm
5. Ściany fundamentowe poniżej terenu – roztwór bitumiczny od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany fundamentowej

8.11. Pozostałe elementy konstrukcyjne oraz szczegóły konstrukcyjne według części konstrukcyjnej

8.12. Wykończenia zewnętrzne

1. Elewacje
 - a) Cokół – tynk mozaikowy.
 - b) Pozostałe ściany wykończone tynkiem cienkowarstwowym
2. Taras
 - a) Deska tarasowa modrzewiowa.
3. Obróbki dachowe
 - a) Blacha płaska ocynkowana powlekana gr. 0.55mm.
4. Kominy
 - a) Od spodu krokwi obłożone styropianem EPS 70 – 040 gr. 5cm pokryty tynkiem mozaikowym na siatce z klejem. Kominy zakończone czapą betonową z kapinosem.
 - b) Wywiewka kanalizacji sanitarnej zakończone ponad dachem kształtką dachówkową lub kominkiem wentylacyjnym
5. Rynny i rury spustowe
 - a) Rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej o średnicach wg rysunków architektonicznych.
6. Parapety zewnętrzne
 - a) Parapety wykonane z blachy powlekanej grubości 0.55mm
7. Wycieraczki zewnętrzne
 - a) Przy wejściu głównym do budynku zamontowana zewnętrzna wycieraczka stalowa wpuszczana w taras
8. Widoczne elementy drewniane
 - a) Wszystkie widoczne elementy drewniane strugane ze ściętymi narożnikami – około 5mm.

8.13. Wykończenia wewnętrzne

1. Tynki wewnętrzne malowane farbami akrylowymi do wewnątrz.
2. Okładziny ceramiczne ściennie
 - a) W wc ściany obłożone glazurą na pełną wysokość pomieszczenia.
 - b) W zapleczu gospodarczym ściany obłożone glazurą pomiędzy szafkami dolnymi a górnymi z marginesem zachodzący za szafkami na ok. 10cm
3. Posadzki
 - a) Posadzki wyłożone gresem/terakotą na kleju zgodnie z rysunkiem architektonicznym – rys. A-02. Przy podłodze gresu na ścianach ułożone cokoliki wysokości 10cm wykonane z płytek gresu.
4. Parapety wewnętrzne wykonane z konglomeratu kamiennego
5. Wycieraczka wewnętrzna z maty kokosowej wpuszczana w posadzkę.
6. Wyposażenie sanitarne zgodnie z częścią graficzną projektu.

8.14. Kominy i wentylacja

- Przewody kominowe i wentylacyjne komina wykonane z betonowych pustaków kominowych i wentylacyjnych firmy Leier murowanych na zaprawie cementowej lub cementowo – wapiennej marki M5.
 - kanały wentylacyjne 12x17cm – pustak trójkanałowy

- kanał dymowy wraz z kanałem wentylacyjnym 12x29cm – pustak dwukanałowy
- W wc wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym o wydajności 50m³/godzinę.
- wentylacja strychu poprzez otwory nawiewne w ścianie szczytowej (na wysokości pomiędzy płytą OSB-3 a końcem izolacji termicznej ściany szczytowej – szczelina ok. 4cm) oraz wywiewne w dachu poprzez wywietrzniki przy kalenicy. Łączna powierzchnia „czynnej” wentylacji minimum 1000cm². Otwory nawiewne i wywiewne należy zabezpieczyć siatką przeciw owadom.

8.15. Układy warstw zgodnie z częścią graficzną

8.16. Stolarka okienna i drzwiowa

1. Stolarka zewnętrzna
 - a) Wszystkie okna i drzwi tarasowe w profilach PVC 5-cio komorowe. Okna z wypełnieniem z szyb zespolonych $U=0.7W/m^2K$. Stolarka obustronnie okleinowana okleiną drewnopodobną – kolor orzech. Współczynnik przenikania dla okien $U<1.5 W/m^2K$
2. Stolarka wewnętrzna
 - a) W pomieszczeniu zaplecza gospodarczego zlokalizowany wyłaz schodowy na strych.
 - b) Drzwi wewnętrzne płaskie, konstrukcja z ramiaka drewnianego, wypełniona płytą wiórową otworowaną. Okleina HPL drewnopodobna. W drzwiach do łazienki wykonane podcięcie wentylacyjne o przekroju min. 220cm². Ościeżnice w drzwiach systemowe obejmujące, regulowane na szerokość muru

8.17. Malowanie i powłoki zabezpieczające

1. Ściany zewnętrzne
 - a) Stosownie do rodzaju zastosowanego tynku elewacyjnego (akrylowy, silikonowy, silikatowy) należy dobrać odpowiedni rodzaj powłoki malarskiej.
2. Ściany wewnętrzne i sufity
 - a) Ściany i sufity malowane farbami akrylowymi.
3. Elementy drewniane
 - a) elementy więźby dachowej, zabezpieczone przeciw grzybom, owadom oraz przeciwogniowo impregnatem niebarwiącym drewna. Elementy zewnętrzne konstrukcji dodatkowo zabezpieczone przeciwwilgociowo woskowo – olejowymi impregnatami powodującymi hydrofobizację podłoża.
4. Elementy stalowe
 - a) Wszystkie elementy stalowe (łączniki, elementy załączy, kotwy dla słupów itp.) ocynkowane ogniowo.

8.18. Kolorystyka

Zgodnie z częścią graficzną – rys. A-10.

8.19. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną niniejszej branży oraz opracowaniami pozostałych branż.

9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

1. Instalacje wodno – kanalizacyjne
 - a) zasilanie budynku w wodę poprzez projektowane przyłącze z sieci wodociągowej
 - b) instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej
 - c) nieczystości ciekłe usuwane do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na ścieki
 - d) woda opadowa z dachów i terenów utwardzonych odprowadzona powierzchniowo na teren działki
2. Instalacja grzewcza i ciepłej wody użytkowej
 - a) budynek ogrzewany poprzez instalację centralnego ogrzewania zasilaną z grzejników elektrycznych tylko w pomieszczeniu zaplecza gospodarczego oraz wc
 - b) ciepła woda użytkowa z przepływowego podgrzewacza elektrycznego zasilającego umywalkę i zlew
3. Instalacje elektroenergetyczne
 - a) zasilanie energetyczne poprzez projektowane przyłącze z sieci z elektroenergetycznej
 - b) instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych,
4. Instalacje wentylacyjne i dymowe
 - a) wentylacja grawitacyjna
 - b) w wc wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym
5. Projekty instalacji wg odrębnych opracowań

11. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

- a. Zapotrzebowanie, jakość, ilość wody
 - woda doprowadzana z sieci poprzez przyłącze,
 - jakość wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002, Dz. U. nr 203, Poz. 1718,
- b. Sposób odprowadzania ścieków
 - nieczystości ciekłe do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe
- c. Rodzaj i sposób wytwarzanych odpadów
 - przewiduje się wytwarzanie stałych odpadów bytowych, które gromadzone będą w szczelnym zbiorniku (śmietnik) na zewnątrz budynku
- d. Emisja zanieczyszczeń gazowych
 - brak

Nie przewiduje się innych elementów mogących mieć negatywny wpływ na środowisko. Projekt opracowano zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Charakterystykę energetyczną przygotowano zgodnie z § 11 ust. 2 pkt.10 Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano – instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku

Bilans mocy urządzeń elektrycznych

L.p.	Nazwa odbiornika	Moc zainstalowana P_i [kW]	wsp. jedn. k_j	Moc obliczeniowa [kW]
1	Rozdzielnia RG	10.32	0.7	7.22
	Razem	10.32	0.12	7.22

2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, ściany, okna, dach

Ściana S3	wsp. $U=0.235\text{W/m}^2\text{K}<U_{\text{dop}}=0.25\text{W/m}^2\text{K}$
Strop St2a	wsp. $U=0.176\text{W/m}^2\text{K}<U_{\text{dop}}=0.20\text{W/m}^2\text{K}$
Posadzka na gruncie St1	wsp. $U=0.176\text{W/m}^2\text{K}<U_{\text{dop}}=0.33\text{W/m}^2\text{K}$
Drzwi wejściowe do budynku	wsp $U<2.6\text{ W/m}^2\text{K}$
Okna w ścianie zewnętrznej	wsp $U<1.5\text{ W/m}^2\text{K}$

Powierzchnia $A_{0\text{max}}$

L.p.	Przeszklenie	pow. [m ²]	wsp.	pow. [m ²]
1	Pole A_z	75.26	0.15	11.29
	Pole $A_{0\text{max}}$			11.29

Powierzchnia okien który współczynnik przenikania jest większy niż $1.5\text{ W/m}^2\text{K}$
 $A_0 = 0$

$$A_{0\text{max}} > A_0$$

3. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku

Sprawność urządzeń i instalacji

L.p.	Nazwa odbiornika	Opis	Sprawność [%]
1	Grzejnik	Grzejnik elektryczny 2 szt o mocy 1.5kW	100
2	Podgrzewacz wody	Przepływowy podgrzewacz wody 5kW	100

4. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno - budowlanych

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.Nr 239 poz. 1597 z 2010r.)* §328 ust.1 oraz §329 ust.2, **warstwy przegród pionowych i poziomych dla projektowanego budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej spełniają graniczne wymogi pkt. 1.1 załącznika nr2 do ww. rozporządzenia. Powierzchnia okien spełnia wymagania punktu 2.1 załącznika nr 2 do ww. rozporządzenia.**

5. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Projektowany obiekt jest budynkiem sportowym dla potrzeb turystyki wodnej funkcjonującym sezonowo o przegrodach zewnętrznych spełniających warunki granicznego współczynnika przenikania ciepła oraz wysokosprawnym systemie ogrzewania (grzejniki elektryczne). Nie ma ekonomicznego uzasadnienia wykorzystania w projektowanym budynku wysokoefektywnych systemów alternatywnego zaopatrzenia w energię (np. źródła odnawialne, kogeneracja, pompa ciepła). W związku z tym nie ma potrzeby spełniać zapisów art. 11 ust. 2 pkt. 12 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 (Dz.U.2013 poz. 762).

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA POTRZEBY PLANU BIOZ

zgodnie z:

- art. 20 ust. 1, pkt. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)
- § 1, § 2, rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. u. nr 120, poz. 1126)

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa obiektu budowlanego:	BUDNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ
Adres obiektu budowlanego:	SKOSZEWO DZIAŁKA NR 52/3
Inwestor:	GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY
Projektant:	mgr inż. arch. Wiesław Redzimski upr. bud. KI-II-7342-103/98

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

1.	zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;	Budynek sportowy dla potrzeb turystyki wodnej
2.	wykaz istniejących obiektów budowlanych;	Brak obiektów na działce budowlanej nr 52/3
3.	wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;	Prace budowlane prowadzone podczas wznoszenia budynku i zagospodarowania terenu wokół budynku.
4.	wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;	Niebezpieczeństwo urazu przy robotach budowlanych Niebezpieczeństwo upadku z wysokości przy wykonywaniu konstrukcji dachowej – wysokość ok. 6.29m
5.	wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;	Instruktaż bezpośredni wykonany przez kierownika budowy każdorazowo przed rozpoczęciem nowego rodzaju robót.
6.	wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	Wydzielenie i oznakowanie placu budowy Wydzielenie na placu budowy dróg dojazdowych i dojść.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Dane liczbowe

- a) Powierzchnia netto budynku 60,45m²
- b) Wysokość budynku 6,29m – budynek niski (N)
- c) Liczba kondygnacji – jedna kondygnacja nadziemna

2. Odległość budynku od obiektów sąsiednich

- a) Lokalizacja względem granic działek:
 - budynek usytuowany od granicy z działkami sąsiednimi w odległości powyżej 4m
- b) Lokalizacja względem obiektów sąsiednich:
 - budynek usytuowany od budynków sąsiednich powyżej 8m

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Nie dotyczy.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Nie dotyczy.

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach .

- a) kategoria zagrożenia ludzi ZL III
- b) w całym budynku ani w poszczególnych jego pomieszczeniach nie przewiduje się jednoczesnego przebywania powyżej 50 osób

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występuje zagrożenie wybuchem.

7. Podział budynku na strefy pożarowe.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Klasa odporności ogniowej - nie dotyczy zgodnie z § 213 warunków technicznych.

Wszystkie drewniane elementy wykończenia wewnątrz należy uodpornić do stopnia co najmniej trudno zapalności.

9. Warunki ewakuacji .

Zapewnia się ewakuację z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza dopuszczalnych 40m. Ewakuacja prowadzona łącznie poprzez nie więcej niż trzy pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach co najmniej 0,9m.

Dopuszczalna długości dojsć ewakuacyjnych – nie przekracza dopuszczalnych 30m przy jednym kierunku ewakuacji.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej;
Bez wymagań.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

12. Wyposażenie w gaśnice.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni wewnętrznej. Szczegóły wyposażenia ilościowego i jakościowego w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Budynek wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jak dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2000 w ilości 5 dm³/s.

14. Drogi pożarowe.

Droga pożarowa do budynku nie wymagana .

Zapewnia się dojazd do budynku drogami publicznymi.

UWAGA:

- Materiały, wyroby i technologie budowlane pochodzenia krajowego lub zagranicznego zastosowane przy budowie tego obiektu powinny posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne oraz spełniać kryteria techniczne dotyczące wyrobów budowlanych zgodne z obowiązującymi przepisami prawa
- Materiały, wyroby i poszczególne kategorie robót budowlanych winny być stosowane i wykonywane zgodnie z instrukcjami stosowania i normami odbioru wymaganymi dla tych materiałów i robót

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budynek sportowy dla potrzeb turystyki wodnej na działce nr 52/3 położonej w miejscowości Skoszewo.

2. INWESTOR

Gmina Brusy
ul. Na Zaborach 1
89 – 632 Brusy

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 52/3 nie jest zagospodarowana.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Niniejsze opracowanie obejmuje zagospodarowanie terenu działki nr 52/3, na której ma powstać budynek sportowy dla potrzeb turystyki wodnej.

Zagospodarowanie działki obejmuje również wykonanie utwardzenia wokół budynku, lokalizację miejsca dla pojemnika na śmieci, zbiornika na ścieki, podniesienie terenu przed budynkiem oraz zjazd z drogi publicznej – wg odrębnego opracowania.

Oprócz budynku projektuje się przyłącze do sieci wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe a także przyłącze energii elektrycznej. Projekty przyłączy wg odrębnego opracowania.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym położona jest działka nr 52/3 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA DZIAŁKI

Działka nr 52/3 połączona jest z drogą publiczną (działka nr 203). Na działce przewidziano 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych w tym jedno przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA, HIGIENICZNA I ZDROWOTNA

W wyniku projektowanej inwestycji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych i istniejących budynków jak i dla otoczenia.

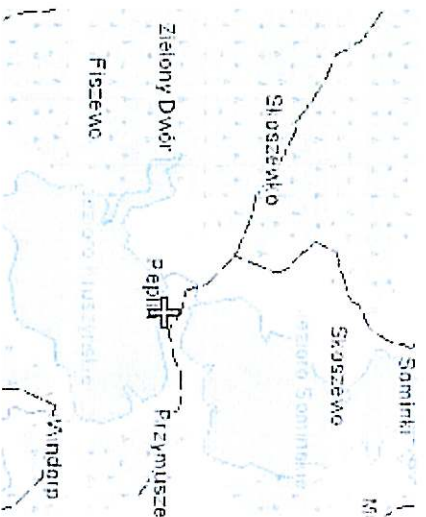
Teren na którym będzie realizowana inwestycja położony jest na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” w ramach europejskiej sieci Natura 2000 (kod obszaru PLB 220009), oraz na terenie Zaborskiego Parku Krajobrazowego.

Nie przewiduje się aby projektowane zamierzenie inwestycyjne mogło negatywnie wpłynąć na w/w obszary.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI TERENU

L.p.	Nazwa powierzchni	m ²	%
1.	Powierzchnia działki nr 52/3	5096.00	100%
2.	Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	75.52	1.48%
3.	Powierzchnia terenu utwardzonego	446.00	8.75%
4.	Teren biologicznie czynny	4574.48	89.77%

Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
--------------------------	--	--



Mapa sytuacyjno-wysokościowa d/c projektowych
skala 1: 500

Gmina Brusy
Obręb Skoszewo
Działka 52/3

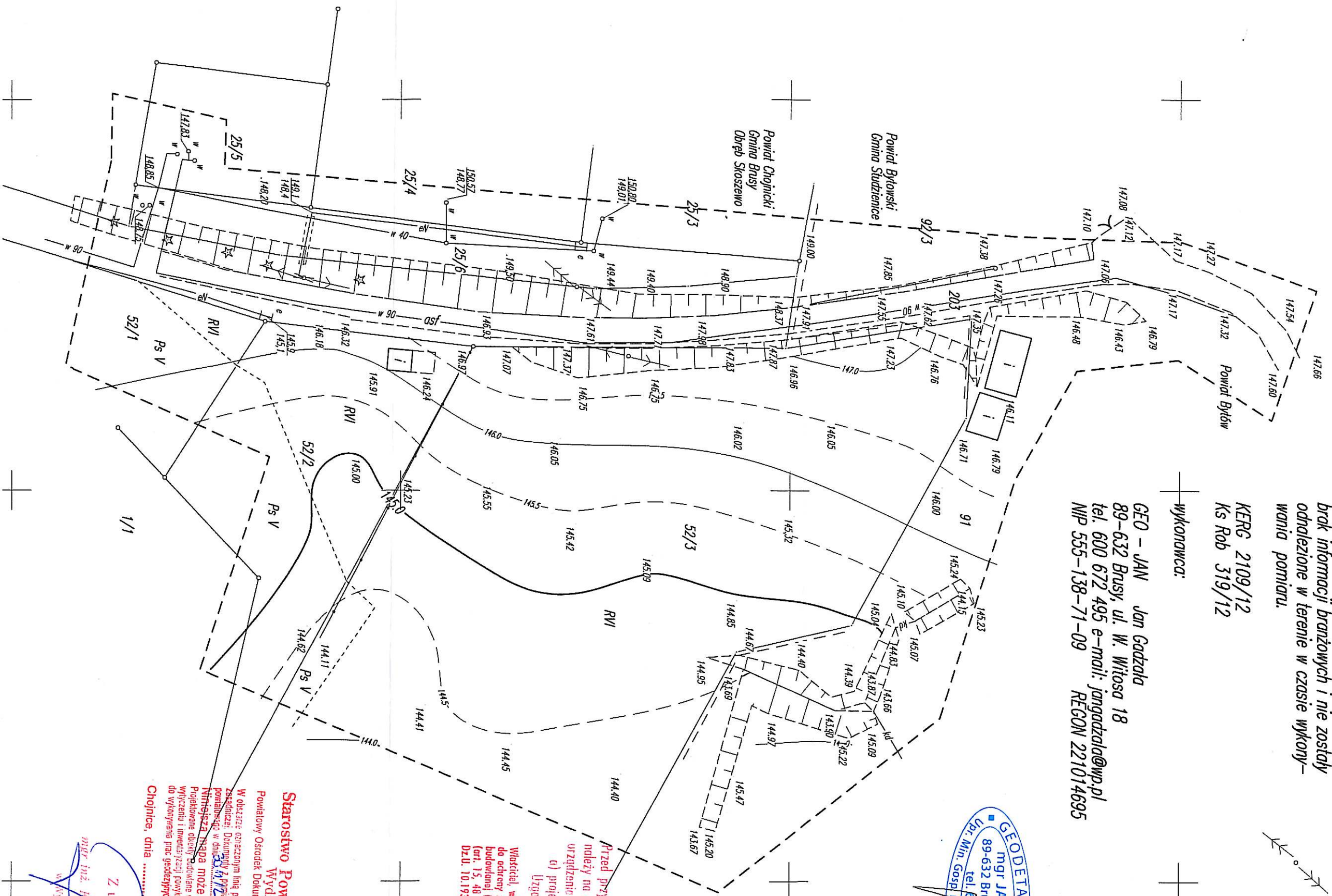
1 osnowa układ państwowy 2000, poziom odniesienia Kronstadt
2 wykonano na podstawie mapy: numerycznej

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie wykonywania pomiaru.

KERG 2109/12
Ks Rob 319/12

wykonawca:

GEO – JAN Jan Gadzała
89-632 Brusy, ul. W. Witosa 18
tel. 600 672 495 e-mail: jangadza@wp.pl
NIP 555-138-71-09 REGON 221014695



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy ponieść uzgodnienie techniczne i uzgodnienie w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej. Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji (art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.09 r. -taka jedn. Dz.U. 10.193.1267 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy pomiarowej. Dokumenty z projektu uzupełniającego przyjęto do mapy pomiarowej w dniu 30.11.2012 r. i zewidencjonowano pod nr 2109/12. Niniejsza mapa może służyć do celów w projektach wyliczeniowych i inwentaryzacji powiatowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Chojnice, dnia

Z up. Starosty

mgr inż. Katarzyna Kowalska

W Wydziale Geodezji

30.11.2012

SYMBOL	ELEMENTY PROJEKTOWANE
ABC...GHA	ZAKRES OPRACOWANIA (DZIAŁKA NR 52/3)
	BUDYNEK PRZYSTANI SŁUŻĄCY TURYSTYCE WODNEJ
	MIEJSCE NA POJEMNIKI NA ŚMIECI
	UTWARDZENIE Z KOSTKI BETONOWEJ
	UTWARDZENIE ZE ŻWIIRU PIŁKANEGO (OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU ORAZ TEREN POD TARASEM)
	TEREN ZIELONY BIOLOGICZNE CZYNNY
	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	SIECI I PRZYLĄCZA WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
	ENERGIA
	ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
	WODA
	ZBIORNIK NA MIECZYSTOŚCI CIEKŁE, OBJĘTOŚĆ V=8.0m³
	KANALIZACJA SANITARNA

Mapa sytuacyjno-wysokościowa d/c projektowych
skala 1: 500

Gmina Brusy
Obręb Skoszewo
Działka 52/3

1 osnowa układ państwowy 2000, poziom odniesienia Kronsztadt
2 wykonano na podstawie mapy: numerycznej

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie wykonywania pomiaru.

KERG 2109/12
Ks Rob 319/12

wykonawca:

GEO – JAN Jan Gadzała
89-632 Brusy, ul. W. Witosa 18
tel. 600 672 495 e-mail: jangadzała@wp.pl
NIP 555-138-71-09 REGON 221014695



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89 r. tekst jedn. Dz.U. 10.193.1287 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do opisu powiatowego w dniu 30.11.2012 r. i zaewidencjonowano pod nr 30.11.2012/209/12. Niniejsza mapa może służyć do celów w projektach Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wycenieniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Chojnice, dnia 30.11.2012 r.

Z up. Starosty

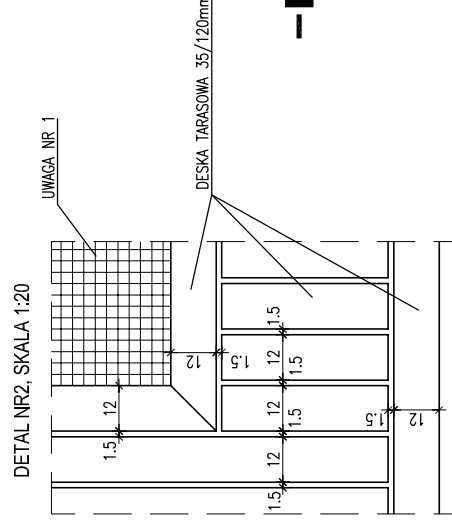
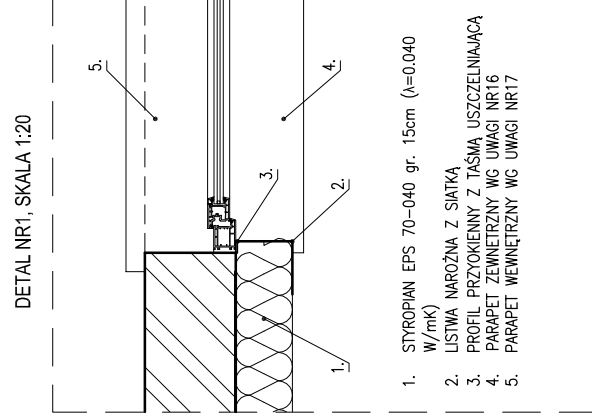
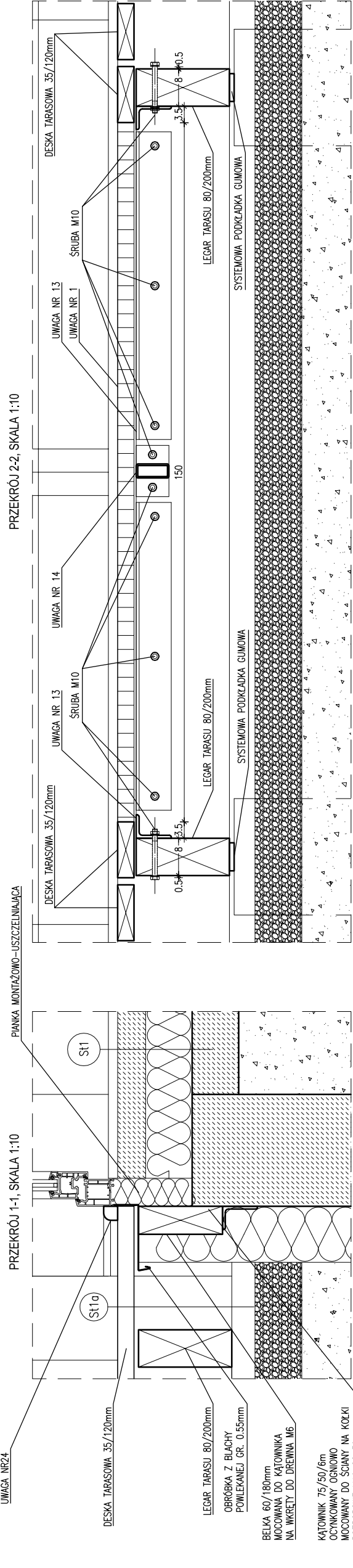
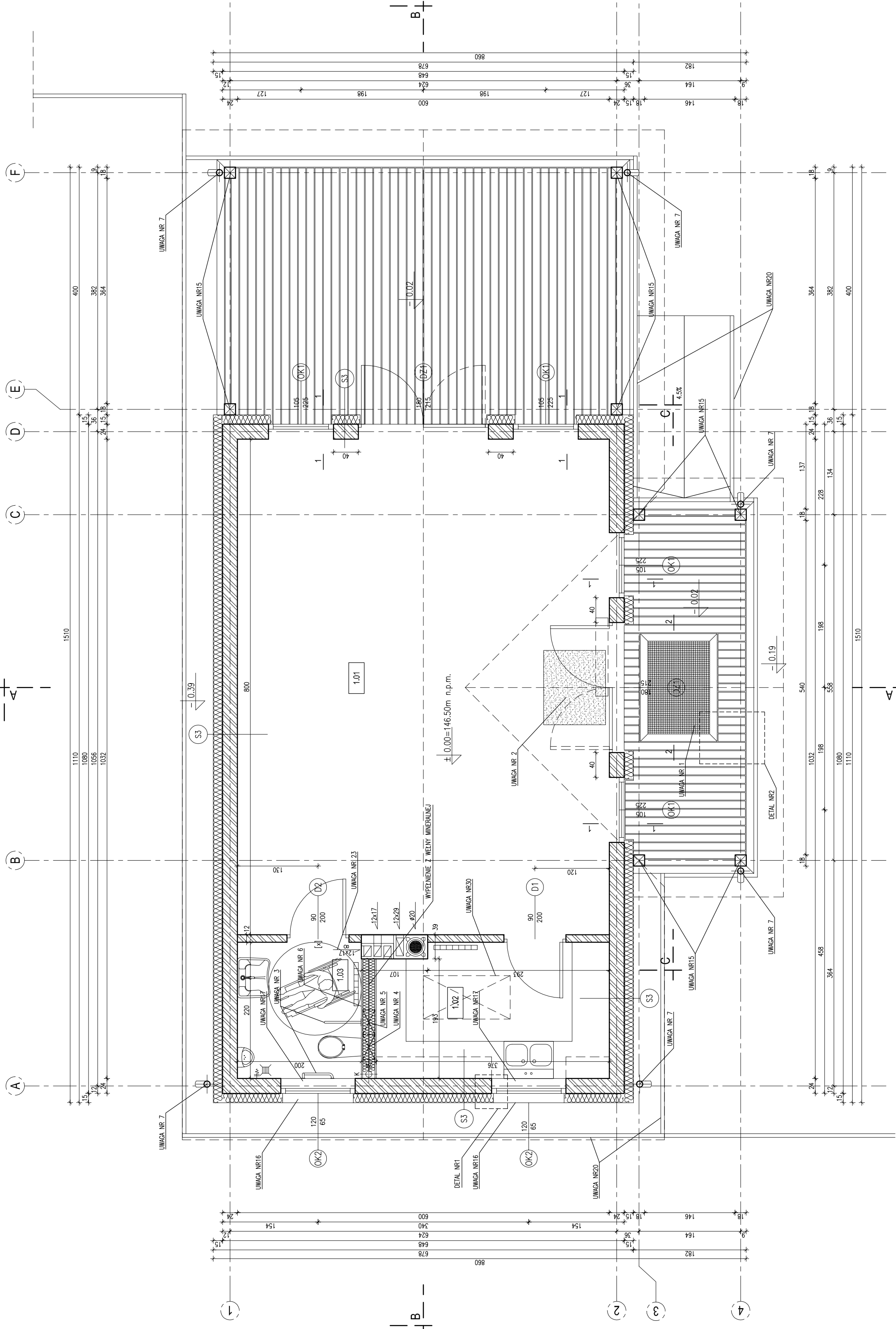
mgr inż. Hatarzyna Rembelska
Inżynier
w Wydziale Geodezji

30.11.2012

ZESTAWIENIE POMIĘCZNI			
NR	NAZWA POMIĘCZENIA	POSADZKA	POM. POSADZKI
1.01	SALA	GRES	48.00
1.02	ZAPLECZE GOSPODARZE	GRES	8.05
1.03	WC	GRES	4.40
		RAZEM	60.45

UWAGI:

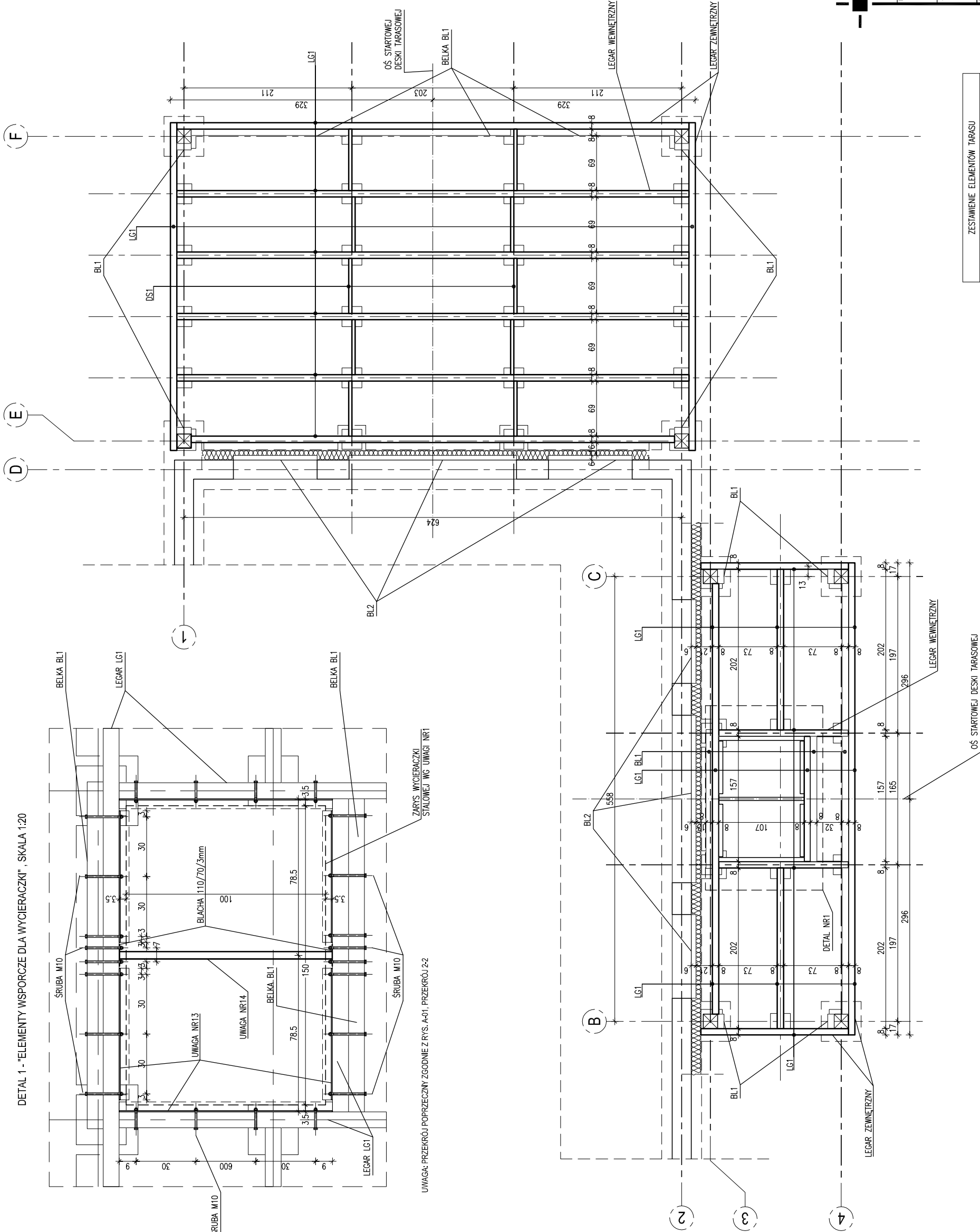
- 1 WYCERKOWA KONTURA, ODCYNIOWA OGNIOWO WPUŚCZONA W OTWÓR W TABIE O WYMIARACH 50x100cm
- 2 WYCERKOWA KONTURA, WYKONANA JAK KOSKOWA-WPUŚCZONA W PISZCZOLĘ
- 3 WYCERKOWA ODCYNIOWA, WYKONANA JAK KOSKOWA-WPUŚCZONA W PISZCZOLĘ
- 4 WYCERKOWA ODCYNIOWA, WYKONANA JAK KOSKOWA-WPUŚCZONA W PISZCZOLĘ
- 5 POLIESTEROWA W KOLORZE BIAŁYM
- 6 STUŁA DO ZABUDOWY DLA WĄŻKICH MISK I STEROWEJ. MISKA USTĘPOWA
- 7 STUŁA DO ZABUDOWY DLA OSÓB NIEPRZEPISYRANYCH
- 8 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 9 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 10 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 11 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 12 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 13 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 14 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 15 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 16 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 17 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 18 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 19 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 20 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 21 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 22 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 23 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 24 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 25 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 26 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 27 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 28 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 29 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 30 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 31 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA
- 32 STUŁA DO ZABUDOWY DLA MODYFIKACJI UCHWYTU PODNOŚNICOWO DLA



planer	Młodska Pracownia Architektury Wiesław Rędziński Młkiewska 9, 80-425 Gdańsk, tel./fax: 058 520 45 71, kom. 0 892 128 184 planner@planer.com.pl www.planer.com.pl					
	Nazwa obiektu budowlanego		Przebieg opracowania			
	BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ		ARCHITEKTURA			
	Adres obiektu budowlanego		Typ opracowania			
	GMINA BRUŚY; SKOZSZEWO, DZIAŁKA NR 32/3		PROJEKT BUDOWLANY			
	Inwestor		Przebieg rysunku			
GMINA BRUŚY UL. ZABORCHÓW 1 80-832 BRUŚY		RZUT PRZYZIEMIA				
Nazwa projektu	Data opracowania	Sat. rysunku	Numer rysunku			
29/2012	10 XII/2012		skala 1:50		A-01	
Proszę o zaopiniowanie: mgr inż. WIESŁAW RĘDZIŃSKI projektant architektury Asystent projektanta techniczny inż. MARCIN BUGAJ						

UWAGI:

- | | |
|----|---|
| 1 | WYCERZACHA STALOWA, OCYNKOWANA, OGNIOWO WPUSZCZONA W OTWÓR W TARASIE O WYMIARACH 150x100cm |
| 2 | WYCERZACHA OBIEKTOWA-MATA KOKOSOWA-WPUSZCZANA W POSADZIK W BUDYNKU, WYCERZACHA O WYMIARACH 120/100cm |
| 3 | UCHYTNY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, STALOWE POKRYTE LAMINATEM PÓLESTYROWYM W KOLORZE BIAŁYM |
| 4 | STELAŻ DO ZABUDOWY DLA WISZĄCEJ MISKI USTĘPOWEJ, MISKA USTĘPOWA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
| 5 | STELAŻ DO ZABUDOWY DLA MOCOWANIA UCHYTU PODNOŚZONEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
| 6 | OBUDOWA Z PŁYT 2x60x80 NA STELAŻU Z SYSTEMOWYCH PROFILI STALOWYCH RURY SPUSZTOWE Ø100mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO |
| 8 | RYNNY Ø120mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE |
| 9 | DETAL DREWNIANY – IMITACJA OPACIĄ DLA BELKI STROPOWEJ (JETKI). |
| 10 | BELKA 8/22cm STRUGANA CZTEROSTRONNIE, OBA ELEMENTY KLEJONE ZE SOBĄ |
| 11 | BELKA 8/8cm W ROSTWIĄNIE CO 45cm DLA MOCOWANIA ELEWACJI ZE DESEK NA ŚCIANACH SZCZYTNYCH, BELKA MOCOWANA DO DESKI DYSTANSOWEJ Z PKT 11 |
| 12 | DESKA DYSTANSOWA 28/80mm NABIANA WZDŁUŻ KROKWI OD STRONY STYCHU W ODSZTĘPIE 4cm OD KRAWĘDZI KROKWI |
| 13 | DESKI ELEWACYJNE 20/120mm UKŁADANE W PONIĘ NA PRZYŁĘCIE, STRUGANE |
| 14 | KĄTOWNIK WALCOWANY, OCYNKOWANY OGNIOWO, 75/50/6mm – ELEMENT WSPÓRNY DLA ODSZADZENIA WYCERZACHY ZEWNĘTRZNEJ MOCOWANY NA SRUBY M10 CO 30cm DO LEGARÓW TARASU |
| 15 | RURA PROSTOKĄTNA 70/30/3mm OCYNKOWANA GONIOWO – ELEMENT WSPÓRNY W ŚRODKU ROSTWIĄTOSI DLA WYCERZACHY ZEWNĘTRZNEJ |
| 16 | SLUP DREWNIANY 18/18cm, CZTEROSTRONNIE STRUGANY, NAROŻNIKI ŚCIĘTE NA OK 0,5cm |
| 17 | PAPARET ZEWNĘTRZNY Z OCYNKOWANEJ BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,55mm W KOLORZE STOLARKI OKIENNEJ |
| 18 | PAPARET WŁĘTARNY Z KONGLOMERATU KAMIENNEGO GR. 2cm |
| 19 | WYMIENNIK PŁONU KANALIZACJI SANITARNEJ-SYSTEMOWY KOMINEK WENTYLACYJNY DO POKRYCÍ Z DACHÓWKI, W KOLORZE POKRYCIA |
| 20 | OBRAZA WYSTAJĄCA POZA OBRYS KOMINA 8cm NA CALYM OBWODZIE CZYPIE BETONOWE 6/25/100cm |
| 21 | OBRZĘDZIE BETONOWE 8/30/100cm |
| 22 | DOCEPLENIE KOMINA STROPNIEM EPS 70-040 gr. 5cm OD LINII KROKWI |
| 23 | WYCIĘCIE KAMINIA GRANTYJAKA WSPOMAGANA WENTYLATOREM MECHANICZNYM WENTYLATOR ZŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIETLENEM USTAWIONY NA WYŁĄCZENIE ZE ZMIŁOKA CZASOWA |
| 24 | LISTWA MORDERNIOWA PRZYPODŁOGOWA 20/30mm |
| 25 | WYSTĄPKI ELEMENTY TARASU (DESKI, LEGARY, BELKI) NALĘŻY ZABEZPIECZYĆ POPRZECZNIKIEM |
| 26 | LEGARY TARASOWE NALĘŻY UKŁADAĆ NA FUNDAMENTACH POPRZECZNIKI DYSTANSOWE GUMOWE O GR. 1cm. KOTWIENIE LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH DO FUNDAMENTÓW "NA PRZELÓT" PRZECZ LEGAR PO UPRIEDZIMY WYKONANIU OTWORU W LEGARZE. LEGARY ZEWNĘTRZNE NATOWIAST NALĘŻY MOCOWAĆ DO ŚCIPOW ORAZ DO LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH POPRZECZNIKI WKRĘTY DO DREWNA ZE STALI OCYNKOWANEJ |
| 27 | DESKI TARASOWE MOCOWANE DO LEGARÓW NA SYSTEMOWE WKRETY TARASOWE MIĘDZY DESKĄ A LEGAREM NALĘŻY STOSOWAĆ PODKŁADKI SYSTEMOWE GR. ~0,5cm Z TWÓRZYWA SZTUCZNEGO |
| 28 | DESKI DSI (OZNACZENIE WG RYS A-02) NALĘŻY MOCOWAĆ DO LEGARÓW NA GWIOZDZIE |
| 29 | WYSTĄPKI WIDOCZNE POŁĄCZENIA W KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ NALĘŻY WYKONAĆ JAKO TRADYCYJNE POŁĄCZENIA CIEŚLISKIE |
| 30 | SCHODY STYPIENIOWE 70/140/ DLA WYSOKOŚCI 305cm. WSPÓŁCZNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U=1,1 W/m²K. |
| 31 | DESKA 18/12cm MOCOWANA DO BŁEK STROPOWYCH |
| 32 | DESKA LUB PŁYTA OSB 22/180mm DLA ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI |

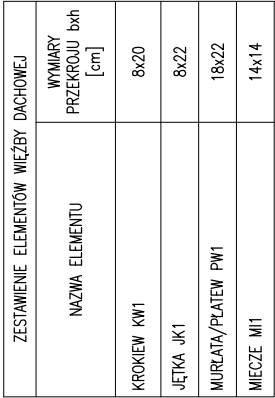


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW TARASU	
NAZWA ELEMENTU	WYMIARY PRZECIOKU bxb [cm]
LEGAR LC1	8x20
BELKA BL1	8x8
BELKA BL2	6x12
DESKA DS1	4x20

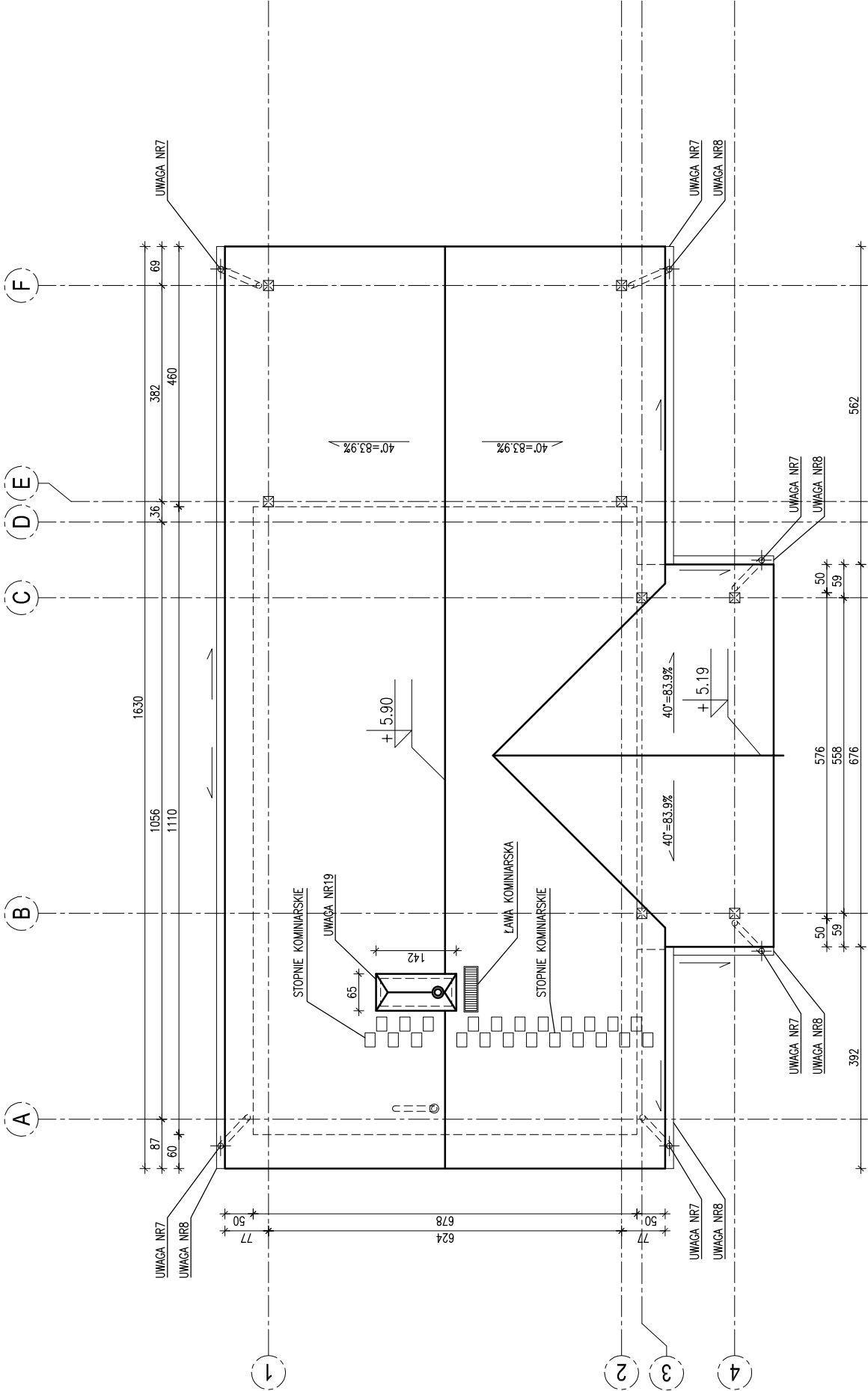
anisk, tel/fax. 058 520 45 71, kom. 0 602 128 054 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA	
	Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Klasyfikacja obiektu budowlanego GMINA BRUSY, SKOSZEWO, DZIAŁKA NR 52/3	Przedmiot rysunku RZUT LEGARÓW TARASOWYCH	
Inwestor GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	Skala rysunku skala 1:50	Numer rysunku A-02
	Numer projektu 29/2012 Data opracowania 10 XII 2012	
Projektant architektury mgr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI upr. bud. KJ.4-7542-10398 spec. architektura Asystent projektanta architektury inż. MARCIN BUGAJ		

1	WYCIERACZKA STALOWA, OCYNKOWANA OGNIOWO WPUSZCZONA W OTWÓR
2	W TARASIE O WYMIARACH 150/100cm
3	WYCIERACZKA OBIEKTOWA-MATA KOKOSOWA-WPUSZCZANA W POSADZKĘ W BUDYNKU, WYCIERACZKA O WYMIARACH 120/100cm
4	UCHWYTY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, STALOWE POKRYTE LAMINATEM POLESTROWYM W KOLORZE BIAŁYM
5	STELAŻ DO ZABUDOWY DLA WISZĄCEJ MISKI USTĘPOWEJ. MISKA USTĘPOWA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
6	STELAŻ DO ZABUDOWY DLA MOCOWANIA UCHWYTU PODNOŚZONEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
7	OBUDOWA Z PŁYT 2x6x6 NA STELAŻU Z SYSTEMOWYCH PROFILI STALOWYCH
8	RURY SPŁUSTOWE Ø100mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
9	RYNNY Ø120mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE
10	DETAL DREWNIANY – IMITACJA OPARCIA DLA BELKI STROPOWEJ (JĘTKI).
11	BELKA 8/22cm STRUGANA CZTEROSTRONNIE, OBA ELEMENTY KLEJONE ZEB SOBA
12	BELKA 8/6cm W ROZSTAWIE CO 45cm DLA MOCOWANIA ELEWACJI Z DESEK NA ŚCIANACH SZCZYTNYCH. BELKA MOCOWANA DO DESKI DISTANSOWEJ Z POKT 11
13	DESKA DISTANSOWA 28/80mm NABIANA WZDŁUŻ KROKWI OD STRONY STRYCHU W ODDSTĘPIE 4cm OD KRAWĘDZI KROKWI
14	DESKI ELEWACYJNE 20/120mm UKŁADANE W PIONIE NA PRZYŁĄCZE, STRUGANE
15	KĄTOWNIK WALCOWANY, OCYNKOWANY OGNIOWO, 75/50/6mm – ELEMENT WSPORNY DLA USZADZENIA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ MOCOWANY NA SRUBY M10 CO 30cm DO LEGAROW TARASU
16	RURA PROSTOKĄTNA 70/30/3mm OCYNKOWANA OGNIOWO – ELEMENT WSPORNY W ŚRODKU ROZPIĘTOŚCI DLA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ
17	SŁUP DREWNIANY 18/18cm, CZTEROSTRONNIE STRUGANY, NAROŻNIKI ŚCIĘTE NA OK 0,5cm
18	PARAPET ZEWNĘTRZNY Z OCYNKOWANEJ BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,55mm W KOLORZE STOLARKI OKIENNEJ
19	PARAPET ZEWNĘTRZNY Z KONGLOMERATU KAMIEŃNEGO GR. 2cm
20	WYWIEKWA PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ-SYSTEMOWY KOMINEK WENTYLACYJNY DO POKRYĆ Z DACHÓWKI, W KOLORZE POKRYCIA
21	KOMIN ZAKONCZONY CZAPĄ BETONOWĄ Z KAPINOSAMI GR. CZAPY 10cm. CZAPĄ WYSTAJĄCĄ POZA OBRYS KOMINA 8cm NA CAŁYM OBWODZIE
22	20 OBRZEŻE BETONOWE 6/25/100cm
23	21 OBRZEŻE BETONOWE 8/30/100cm
24	22 DOCEPLENIE KOMINA STROPIANEM EPS 70-040 gr. 5cm OD LINII KROKWI
25	23 WENTYLACJA GRAMATYJNA WSPÓRANA WENTYLATOREM MECHANICZNYM WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIETLENIEM USTAWIONY NA WYŁĄCZENIE ZE ZWŁOKA, CZASOWA
26	24 LISTWA MODRZEJOWA PRZYPÓRKOWA 20/30mm
27	25 WSZYSTKIE ELEMENTY TARASU (DESKI, LEGARY, BELKI) NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POPRZECZ OLEJOWANE
28	26 LEGARY TARASOWE NALEŻY UKŁADAĆ NA FUNDAMENTACH POPRZECZ PODKŁADKI DISTANSOWE GUMOWE O GR. 1cm. KOTWIENIE LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH DO FUNDAMENTÓW "NA PRZELÓT" PRZEZ LEGAR PO UPRIEDZIM WYKONANIU OTWORU W LEGARZE. LEGARY ZEWNĘTRZNE NAWIĄZAJ NALEŻY MOCOWAĆ DO SŁUPÓW ORAZ DO LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WKRĘTY DO DREWNA ZE STALU OCYNKOWANEJ
29	27 DESKI TARASOWE MOCOWANE DO LEGARÓW NA SYSTEMOWE WKRETY TARASOWE. MIĘDZY DESKĄ Z TWORZYWA NALEŻY STOSOWAĆ PODKŁADKI SYSTEMOWE GR. ~0,5cm A LEGARYA SZTUCZNEGO
30	28 DESKI DSTI (OZNACZENIE WG RYS A-02) NALEŻY MOCOWAĆ DO LEGARÓW NA GWOZDZIE
31	29 WSZYSTKIE WIDOCZNE POŁĄCZENIA W KONSTRUKCJI WIĘCZY DACHOWEJ NALEŻY WYKONAĆ JAKO TRADYCYJNE POŁĄCZENIA CIEŚLISKIE
32	30 SCHODY STYKOWE 70/140/ dla wysokości 305cm. WSPÓŁCZYNNIK PRZEWIDANIA CIEPŁA U=1,1 W/m ² K.
33	31 BELKA 8/12cm MOCOWANA DO BEŁEK STROPOWYCH
34	32 DESKA LUB PŁYTA OSB 22/180mm DLA ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI



Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	Przebiegł opracowania		ARCHITEKTURA
	Etap opracowania		
Adres obiektu budowlanego GMINA BRUSY, SKOSZEWO, DZIAŁKA NR 52/3	Przebiegł rysunku		PROJEKT BUDOWLANY RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
	Skala rysunku		
Inwestor GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	Data opracowania		Numer rysunku A-03
	Numer projektu		
Projektant architektury mgr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI upr.bud. KU.1742.103.08 spec. architektura			Kwalifikacja projektanta architektury inż. MARCIN BUGAJ
Wykonanie projektu architektury			

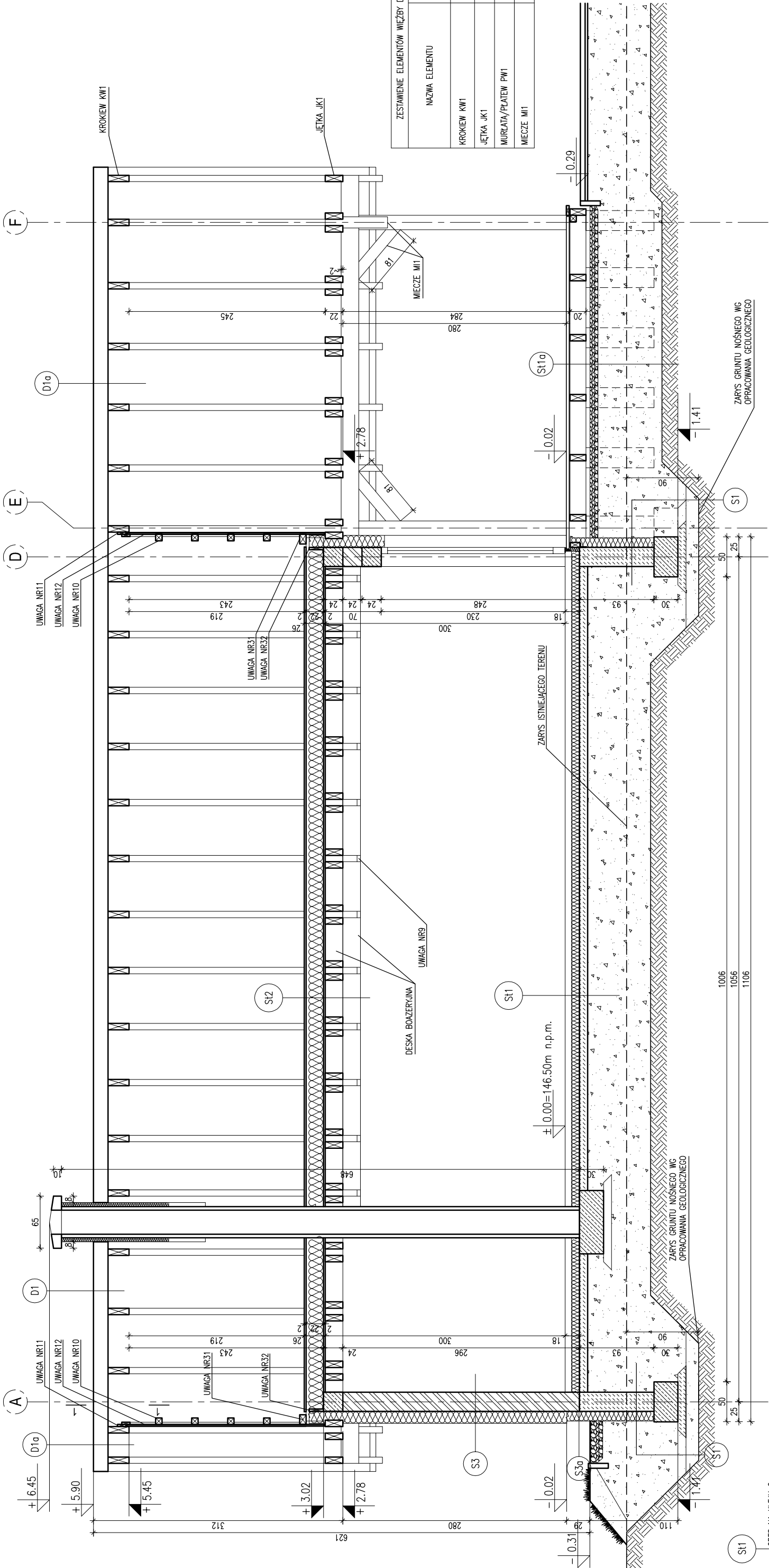


- UWAGI:
- 1 WYCIERACZKA STALOWA, OCYNKOWANA OGNOWO WPUSZCZONA W OTWÓR W TARASIE O WYMIARACH 150/100cm
 - 2 WYCIERACZKA OBIEKTOWA-MATA KOKOSOWA-WPUSZCZANA W POSADZKĘ W BUDYNKU, WYCIERACZKA O WYMIARACH 120/100cm
 - 3 UCHWYTY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, STALOWE POKRYTE LAMINATEM POLIESTROWYM W KOLORZE BIAŁYM
 - 4 STELAŻ DO ZABUDOWY DLA WISZĄCEJ MISKI USTĘPOWEJ. MISKA USTĘPOWA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 - 5 STELAŻ DO ZABUDOWY DLA MOCOWANIA UCHWYTU PODNOSZONEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 - 6 OBUDOWA Z PŁYT 2x6x8 NA STELAŻU Z SYSTEMOWYCH PROFILI STALOWYCH
 - 7 RURY SPUSTOWE Ø100mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
 - 8 RYNNY Ø120mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE
 - 9 DETAL DREWNIANY – IMITACJA OPRACIA DLA BELKI STROPOWEJ (JETKI).
 - 10 BELKA 8/22cm STRUGANA CZTEROSTRONNIE. OBA ELEMENTY KLEJONE ZE SOBĄ
 - 11 BELKA 8/8cm W ROZSTAWIE CO 45cm DLA MOCOWANIA ELEWACJI Z DESEK NA ŚCIANACH SZCZYTOWYCH. BELKA MOCOWANA DO DESKI DYSTANSOWEJ Z PKT 11
 - 12 DESKA DYSTANSOWA 28/80mm NABIJANA WZDŁUŻ KROKWI OD STRONY STRYCHU W ODSZCIEPIE 4cm OD KRAJEDZJI KROKWI
 - 13 DESKI ELEWACYJNE 20/120mm UKŁADANE W PIONIE NA PRZYLGĘ, STRUGANE
 - 14 KĄTOWNIK WALCOWANY, OCYNKOWANY OGNOWO, 75/50/6mm – ELEMENT WSPÓRNY DLA OSADZENIA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ MOCOWANY NA ŚRUBY M10 CO 30cm DO LEGARÓW TARASU
 - 15 RURA PROSTOKĄTNA 70/30/3mm OCYNKOWANA OGNOWO – ELEMENT WSPÓRNY W ŚRODKU ROZPIĘTOŚCI DLA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ
 - 16 ŚLUP DREWNIANY 18/18cm, CZTEROSTRONNIE STRUGANY, NAROŻNIKI ŚCIEŻE NA OK 0.5cm
 - 17 PARAPET ZEWNĘTRZNY Z OCYNKOWANEJ BLACHY POWLEKANEJ GR. 0.55mm W KOLORZE STOLARKI OKIENNEJ
 - 18 PARAPET WEWNĘTRZNY Z KONGLOMERATU KAMIEŃNEGO GR. 2cm
 - 19 WYWIEKA PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ-SYSTEMOWY KOMINEK WENTYLACYJNY DO POKRYĆ Z DACHÓWKI W KOLORZE POKRYCIA
 - 20 KOMIN ZAKOŃCZONY CZAPĄ BETONOWĄ Z KAPINOSAMI GR. CZAPY 10cm. CZAPĄ WYSTAJĄCĄ POZA OBRYS KOMINA 8cm NA CAŁYM OBWODZIE
 - 21 OBRZEŻE BETONOWE 6/25/100cm
 - 22 OBRZEŻE BETONOWE 8/30/100cm
 - 23 DOOCIEPLENIE KOMINA STYROPIANEM EPS 70-040 gr. 5cm OD LINII KROKWI
 - 24 WENTYLACJA GRAWITACYJNA WSPOMAGANA WENTYLATOREM MECHANICZNYM
 - 25 WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIEIENIEM USTAWIONY NA WYŁĄCZENIE ZE ZWŁOKĄ CZASOWĄ
 - 26 LISTWA MODRZEWIOWA PRZYPODŁOGOWA 20/30mm
 - 27 WSZYSTKIE ELEMENTY TARASU (DESKI, LEGARY, BELKI) NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POPRZECZ OLEIOWANIE
 - 28 LEGARY TARASOWE NALEŻY UKŁADAĆ NA FUNDAMENTACH POPRZECZ PODKŁADKI DYSTANSOWE GUMOWE O GR. 1cm. KOTWIENIE LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH DO FUNDAMENTÓW "NA PRZEŁOT" PRZECZ LEGAR PO UPRZEDNIM WYKONANIU OTWORU W LEGARZE. LEGARY ZEWNĘTRZNE NATOMIAST NALEŻY MOCOWAĆ DO ŚLUPÓW ORAZ DO LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WKRETY DO DREWNA ZE STALI OCYNKOWANEJ
 - 29 DESKI TARASOWE MOCOWANE DO LEGARÓW NA SYSTEMOWE WKRETY TARASOWE. MIĘDZY DESKĄ A LEGAREM NALEŻY STOSOWAĆ PODKŁADKI SYSTEMOWE GR. ~0.5cm Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
 - 30 DESKI DS1 (OZNACZENIE WG RYS A-02) NALEŻY MOCOWAĆ DO LEGARÓW NA GWOZDZIE
 - 31 WSZYSTKIE WIDOCZNE POŁĄCZENIA W KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY WYKONAĆ JAKO TRADYCYJNE POŁĄCZENIA CIEŚLERSKIE
 - 32 SCHODY STRYCHOWE 70/140/ DLA WYSOKOŚCI 305cm. WSPÓŁCZYNNIK PRZECENKANIA CIEPŁA U=1.1 W/m2K
 - 33 BELKA 8/12cm MOCOWANA DO BELEK STROPOWYCH
 - 34 DESKA LUB PŁYTA OSB 22/180mm DLA ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI

<div><div></div><div>planer</div></div> <div>Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71, kom. 0 602 128 054 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl</div>		Przedmiot opracowania	
Nazwa obiektu budowlanego		Przedmiot opracowania	
BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ		ARCHITEKTURA	
Adres obiektu budowlanego		Etap opracowania	
GMINA BRUSY, SKOSZEWÓ, DZIAŁKA NR 52/3		PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor		Przedmiot rysunku	
GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY		RZUT DACHU	
Numer projektu	Data opracowania	Status rysunku	Numer rysunku
29/2012	10 XII 2012	skala 1:100	A-04
Projektant architektury			
mgr inż. WIESŁAW REDZIMSKI			
upr. bud. KUL-742-103/89 spec. architektura			
Rysownik projektanta architektury			
inż. MARCIN BUGAJ			

UWAGI:

- 1 WYCIERACZKA STALOWA, OCYNKOWANA OGNIOWO WPUSZCZONA W OTWÓR W TARASIE O WYMIARACH 150/100cm
- 2 WYCIERACZKA OBIEKTOWA-MATA KOKOSOWA-WPUSZCZANA W POSADZKĘ W BUDYNKU, WYCIERACZKA O WYMIARACH 120/100cm
- 3 UCHWYTY DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH, STALOWE POKRYTE LAMINATEM POLESTROWYM W KOLORZE BIAŁYM
- 4 STELAŻ DO ZABUDOWY DLA WISZĄCEJ MSKI USTĘPOWEJ. MISKA USTĘPOWA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH
- 5 STELAŻ DO ZABUDOWY DLA MOCOWANIA UCHWYTU PODNOŚZONEGO DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH
- 6 OBLUDOWA Z PŁYT 24x68 NA STELAŻU Z SYSTEMOWYCH PROFILI STALOWYCH POKRYCIA DACHOWEGO
- 7 RURY SPŁUSTOWE Ø100mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE W KOLORZE
- 8 RYNNY Ø120mm – STALOWE OCYNK, POWLEKANE
- 9 DETAL DREWNIANY – IMITACJA OPRĄCZA DLA BELKI STROPOWEJ (JETKI).
- 10 BELKA 8/22cm STRUGANA CZTEROSTRONNIE. OBA ELEMENTY KLEJONE ZE SOBĄ NA SCIANACH SZCZYTNYCH. BELKA MOCOWANA DO DESKI DYSTANSOWEJ Z PKT 11
- 11 DESKA DYSTANSOWA 28/80mm NABIJANA WZDŁUŻ KROKWI OD STRONY STRYCHU W ODSTĘPIE 4cm OD KRAWĘDZI KROKWI
- 12 DESKI ELEWACYJNE 20/120mm UKŁADANE W PIONIE NA PRZYLĘGE, STRUGANE
- 13 KĄTOWNIK WALCOWANY, OCYNKOWANY OGNIOWO, 75/50/6mm – ELEMENT WSPÓRNY DLA OSADZENIA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ MOCOWANY NA SRUBY M10 CO 30cm DO LEGARÓW TARASU
- 14 RURA PROSTOKĄTNA 70/30/3mm OCYNKOWANA OGNIOWO – ELEMENT WSPÓRNY W ŚRODKU ROZPIĘTOŚCI DLA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ
- 15 SŁUP DREWNIANY 18/18cm, CZTEROSTRONNIE STRUGANY, NAROŻNIKI ŚCIĘTE NA OK 0,5cm
- 16 PARAPET ZEWNĘTRZNY Z OCYNKOWANEJ BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,55mm W KOLORZE STOLARKI OKIENNEJ
- 17 PARAPET WEWNĘTRZNY Z KONGLOMERATU KAMIEŃNEGO GR. 2cm
- 18 WYWIEKA PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ–SYSTEMOWY KOMINEK WENTYLACYJNY DO POKRYC Z DACHÓWKI, W KOLORZE POKRYCIA
- 19 KOMIN ZAKOŃCZONY CZAPĄ BETONOWĄ Z KAPINOSAMI GR. CZAPY 10cm.
- 20 CZAPĄ WYSTAJĄCĄ POZA OBRYS KOMINA 8cm NA CAŁYM OBWODZIE
- 21 OBRZEŻE BETONOWE 6/25/100cm
- 22 DOCIĘPIENIE KOMINA STYROPIANEM EPS 70–Ø40 gr. 5cm OD LINII KROKWI
- 23 WENTYLACJA GRANTACYJNA WSPOMAGANA WENTYLATOREM MECHANICZNYM
- 24 WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIELENIEM USTAWIONY NA WYŁĄCZENIE ZE ZWŁOKĄ CZASOWĄ
- 25 LISTWA MODRZEWIOWA PRZYPODŁOGOWA 20/30mm
- 26 LEGARY TARASOWE NALEŻY UKŁADAĆ NA FUNDAMENTACH POPRZECZ PODKADKI DYSTANSOWE GUMOWE O GR. 1cm. KOTWIENIE LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH DO FUNDAMENTÓW "NA PRZEŁOT" PRZEZ LEGAR PO UPRZEDNIYM WYKONANIU OTWORU W LEGARZE. LEGARY ZEWNĘTRZNE NATOMIAST NALEŻY MOCOWAĆ DO SŁUPÓW ORAZ DO LEGARÓW WEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WKRETY DO DREWNA ZE STALU OCYNKOWANEJ
- 27 DESKI TARASOWE MOCOWANE DO LEGARÓW NA SYSTEMOWE WKRETY TARASOWE. MIĘDZY DESKĄ A LEGAREM NALEŻY STOSOWAĆ PODKADKI SYSTEMOWE GR. –0,5cm Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
- 28 DESKI OSI (OZNACZENIE WG RYS A-02) NALEŻY MOCOWAĆ DO LEGARÓW NA GWIOZDZIE
- 29 WSZYSTKIE WIDOCZNE POŁĄCZENIA W KONSTRUKCJI WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY WYKONAĆ JAKO TRADYCYJNE POŁĄCZENIA CIEŚLERSKIE
- 30 SCHODY STRYCHOWE 70/140/ DLA WYSOKOŚCI 305cm. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U=1.1 W/m²K.
- 31 BELKA 8/12cm MOCOWANA DO BELEK STROPOWYCH
- 32 DESKA LUB PŁYTA OSB 22/180mm DLA ZAMOCOWANIA TERMIZOLACJI



DETAL NR1, SKALA 1:20

KLAD 1-1 (WIDOK OD WEWNĘTRZ), SKALA 1:20

S11	GRES NA KLEJU 2cm
S11a	BETON DOGROSKOWY 6cm ZERÓWNY SĄTKA STALOWA O ODCZKACH 15/15cm Z PRĘTÓW ø3
	STROPIAN EPS 100–038 10cm
	IZOLACJA PRZECIWMILCOWA Z PĄPY TERNOZGRZEWALNEJ
	PODŁOGOWA BETONOWA–BETON B10 GR. 10cm
	ZAGĘSZCZONY ZMR DO B=0,97
S11a	DESKI TARASOWE MODRZEWIOWE 35/120mm
	ŚWIATŁO POMIĘDZY DESKAMI 1,5cm, DESKI STRUGANE 4 STRONNIE, GŁADKIE, KRAWĘDZIE WYOBŁONE PROMIENIEM 6mm
	LEGARY DREWNIANE 8/20cm /PUSTA
	PRZESTRZEN OK. 25cm
	ZMR PRUKANY FRAKCJI 16–31,3mm
	GR. WARSZT. 10cm
	POSPÓDKA FRAKCJI 0–31,3mm
	GR. WARSZT. ŚREDNIO 30cm
	GRUNTI ROZMIYT DOŁĘSZCZONY DO B=0,97
S12	PŁYTA OSB–3 GR. 22mm
	LEGARY 6/22cm CO 80cm/
	WELNA MINERALNA 20cm
	FOLIA PAROIZOLACYJNA
	DESKI STRUGANE GR 2cm UKŁADANE NA PIONO I WPUSZCZANE NA JETKI
	STRUGANE JETKI 2x8/22cm
D1	DACHÓWKI CERAMICZNA
	SĄTKA Z KLEJEM
	STROPIAN EPS 70–Ø40 12cm
	BŁOZKI BETONOWE 24cm
	ROZTWÓR BITUMICZNY
D1a	DACHÓWKI CERAMICZNA
	ŁATY 4/6cm
	KONTAKTY 6/2,5cm
	POCISKI ADHEZYJNE
	DESKA OSB 2/22cm
	KROKIEW 8/20cm
S3	TYNK CIENKOWARSTWOWY
	SĄTKA Z KLEJEM
	STROPIAN EPS 70–Ø40 15cm
	BŁOZKI SILIKATOWE 24cm
	PAPA ASFALIOWA
	TYNK CEM–WAP 1,5cm
	GŁAZ CEMENTOWA
S3a	TYNK MOZAKOWY
	SĄTKA Z KLEJEM
	STROPIAN EPS 70–Ø40 12cm
	BŁOZKI BETONOWE 24cm
	ROZTWÓR BITUMICZNY

planer

Autorstwa Pracownia Architektury Wiesław Redziński ul.Mickiewicza 9, 80-425
Gdańsk, tel/fax. 068 520 45 71, kom. 0 602 128 054 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Przedmiot opracowania		
BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	ARCHITEKTURA		
Nazwa obiektu budowlanego	Etap opracowania		
GMINA BRUSY, SKOSZEWÓ, DZIAŁKA NR 52/3	PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestor	Przedmiot rysunku		
GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	Data opracowania	Skala rysunku	Numer rysunku
29/2012	10 XII 2012	1:50	A-06
Projektant architektury			
mgr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI ul.cedra 1411/7342-10398 sp. z o.o. architektura			
Wykonawca architektury			
inż. MARCIN BUGAJ			

1

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIEŻY DACHOWEJ	WYMIARY PRZECIOGU bxbh [cm]
NAZWA ELEMENTU	
KROKIEW KW1	8x20
JEŹKA JK1	8x22
MURŁATA/PLATEW PW1	18x22
MIECZE MI1	14x14

D1	DACHÓWKA CERAMICZNA
	LATY 4/6cm
	KONTRATY 6/2,5cm
	PAPA ASFALOWA
	DESKI GR. 2,2cm
	KROKWIE 8/20cm
D1a	DACHÓWKA CERAMICZNA
	LATY 4/6cm
	KONTRATY 2,5/6cm
	PAPA ASFALOWA
	DESKI STRUGANE 1,9cm UKŁADANE NA PRZYŁCIE
	KROKWIE 8/20cm

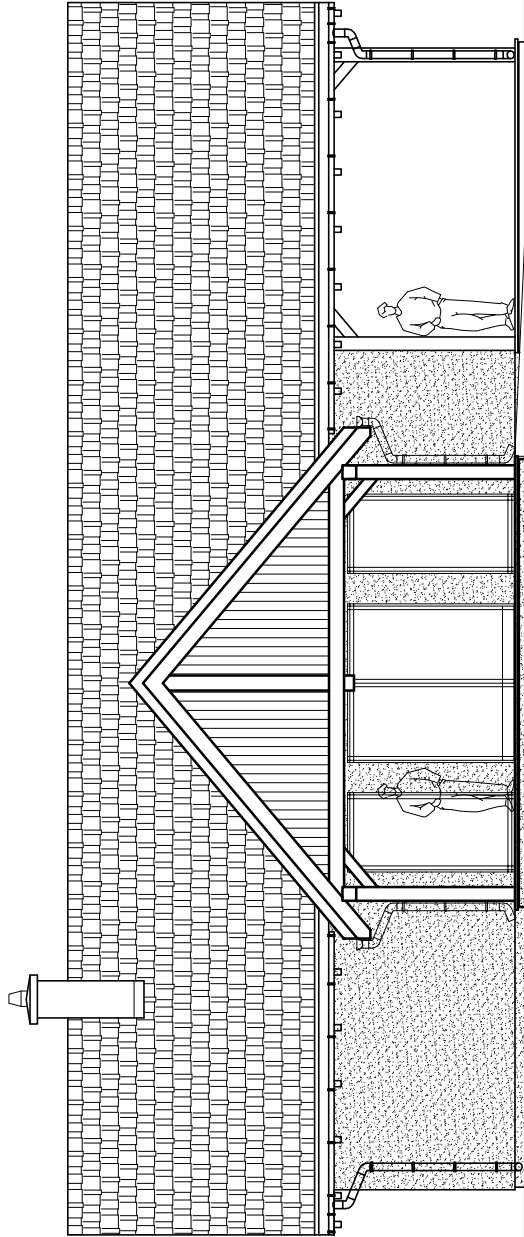
S1	ROZWIŃR BITUMICZNY SIATKA Z KLEJEM STYROPAN EPS 70-040 12cm BŁOCKI BETONOWE 24cm ROZWIŃR BITUMICZNY
S3	TYNK CIENKOWARSZTOWY SIATKA Z KLEJEM STYROPAN EPS 70-040 15cm BŁOCKI SILIKATOWE 24cm TYNK CEM.-WAP 1:3cm GLAZ CEMENTOWA
S3a	TYNK MOZKOWY SIATKA Z KLEJEM STYROPAN EPS 70-040 12cm BŁOCKI BETONOWE 24cm ROZWIŃR BITUMICZNY

St1	GRES NA KLEJU 2cm
	BETON DOCIKOWY 6cm ZBRLOJONY SIATKA STALOWA O OZCZAKACH 15/15cm Z PRETOKA ø3
	STYROPIAN EPS 100-038 10cm
	IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA Z PAPI TERMOZACHWALNEJ
	PODLUBNO BETONOWA-BETON B10 GR. 10cm
	ZAGĘSZCZONY ŻWIÓD DO IS=0,97

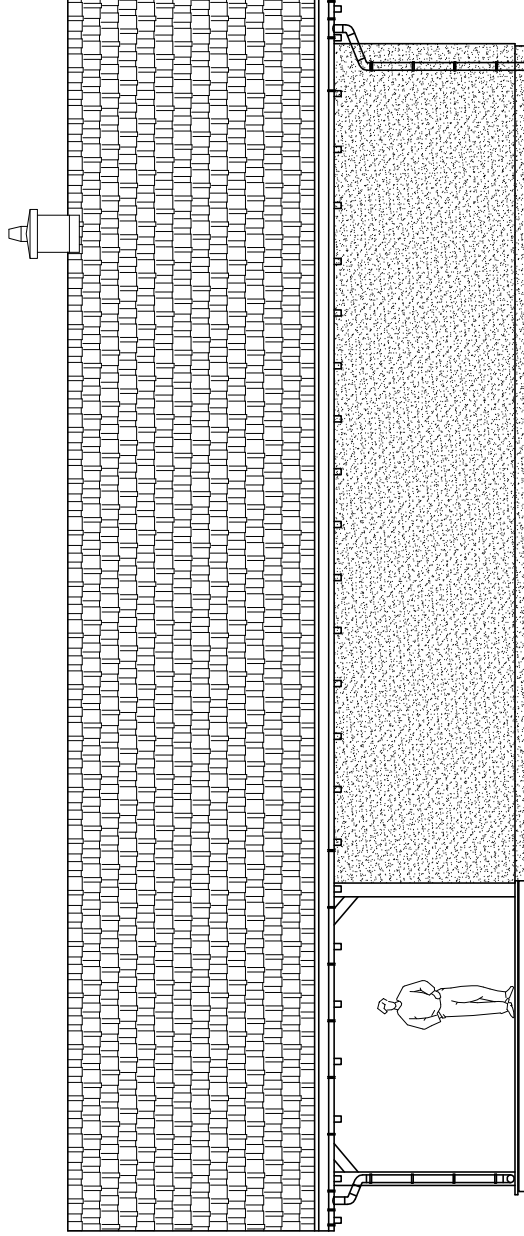
St1a	DESKI TARASOWE MODRZEJOWE 35 /120mm SWIATLO POMIEDZY DESKAMI 15mm. DESKI STRUGANE 4. STRONNIE, GŁADKIE, KRAWĘDZIE WYTOBIONE. PROMIENIEM 6mm
	LEGARY DREWNIANE 8/20cm /PUSTA PRZESTRZĘŃ OK. 25cm
	ZWIIR PŁUKANY FRACUJCI 16-31,5mm GR. WARSZTY 10cm
	POSPÓŁKA FRACUJCI 0-31,5mm GR. WARSZTY ŚREDNIO 30cm
	GRUNT RODZAMY DOGĘSZCZONY DO Is=0,97

S12	PLYTA OSB-3 GR. 22mm
	LEGARY 6/22cm CO 80cm/ WELNA MINERALNA 20cm
	FOLIA PAROIZOLACYJNA
	DESKI STRUGANE GR 2cm UKŁADANE NA POKO I MPUSZ NABUDANE NA JEKTI
	STRUGANE JEKTI 2x8/22cm

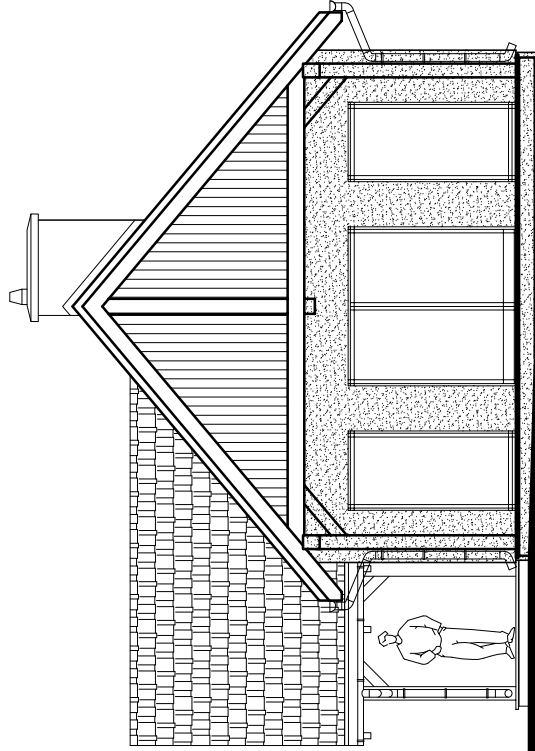
Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	Przebiegł opracowania		ARCHITEKTURA
	Etap opracowania		
	Przebiegł rysunku		
Adres obiektu budowlanego GMINA BRUSY, SKOSZEWO, DZIAŁKA NR 52/3	Przebiegł rysunku		PRZEKRÓJ C-C
	Skala rysunku		
	1:50		
Inwestor GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	Data opracowania		A-07
	Numer projektu		
	29/2012		
Projektant architektury mgr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI upr.bud. KU.167-742-103/08 spec. architektura			
Wykonanie projektu architektury inż. MARCIN BUGAJ			



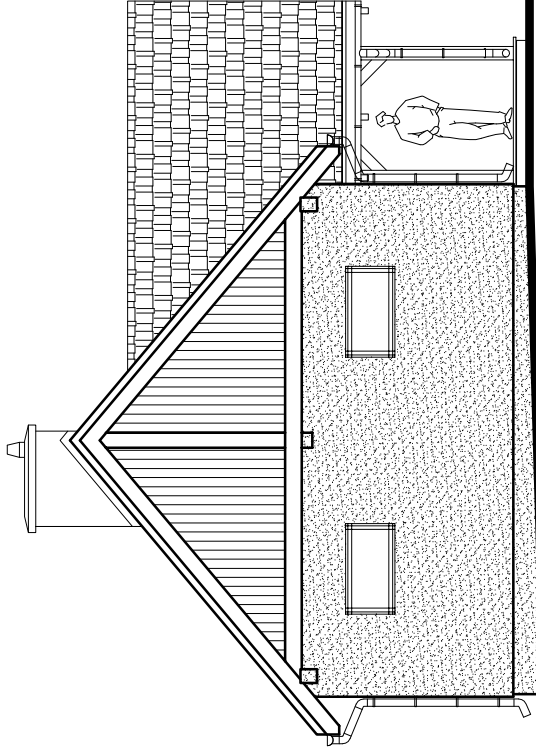
ELEWACJA ZACHODNIA (FRONTOWA)



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

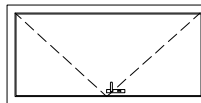
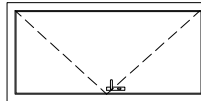
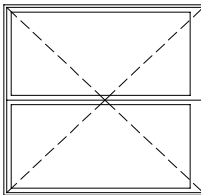
GRANICA DZIAŁKI

GRANICA DZIAŁKI

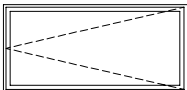


planer

planerska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski ul. Miedwiczka 9, 80-425
Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71, kom. 0 602 128 054 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego	Przedmiot opracowania	
BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ	ARCHITEKTURA	
Nazwa obiektu budowlanego	Etap opracowania	
GMINA BRUSY, SKOSZEWÓ, DZIAŁKA NR 52/3	PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor	Przedmiot rysunku	
GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY	ELEWACJE	
Numer projektu	Data opracowania	Skala rysunku
29/2012	10 XII 2012	1:100
Projektant architektury		Numer rysunku
mgr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI		A-08
upr. bud. KUL. 742-103/89 spec. architektura		
Rysownik projektanta architektury		
inż. MARCIN BUGAJ		

OZNACZENIE W PROJEKCIE			D1		D2		DZ1			
RODZAJ STOLARKI			DRZWIOWA WEWNĘTRZNA							
SCHEMAT										
			<div><div>So</div><div>H_o</div></div>		<div><div>900</div><div>2000</div></div>		<div><div>900</div><div>2000</div></div>		<div><div>1800</div><div>2150</div></div>	
			wymiary [mm]		w świetle ościeżnicy		KIERUNEK OTWIERANIA		ILOŚĆ	

UWAGA: WYMIARY W ŚWIECLE OŚCIEŻY I INNE ELEMENT NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

OZNACZENIE W PROJEKCIE			OK1		OK2	
RODZAJ STOLARKI			OKIENNA PVC			
SCHEMAT						
WYMIARY		w świetle ościeży (konstrukcji)	Sk		1200	
			Hk		650	
ILOŚĆ			4		2	
SZKLENIE			– SZYBA ZESPOLONA, U=0.7W/m2K, SZKŁO HARTOWANE		– SZYBA ZESPOLONA, U=0.7W/m2K	
UWAGI			– PROFILE PVC 5-CIO KOMOROWE – WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA MAX. U=1.8W/km2 – KLAMKA METALOWA – KOLOR KLAMEK I ZAWIASÓW ANODOWANY – SPOSÓB OTWIERANIA OKIEN ZGODNIE ZE SCHEMATEM NA RYSUNKU – NAWIETRZAK OKIENNY CIŚNIENIOWY – OKNA OBUSTRONNIE OKLEINOWANE OKLEINĄ DREWNOPODOBNA			
KOLORYSTYKA			ORZECH			

planer

Autorska Pracownia Architektury Władysław Redziński ul.Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71, kom. 0 602 128 054 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego

BUDYNEK SPORTOWY DLA POTRZEB TURYSTYKI WODNEJ

Nazwa obiektu budowlanego

GMINA BRUSY, SKOSZEWÓ, DZIAŁKA NR 52/3

Inwestor

GMINA BRUSY
UL. NA ZABORACH 1
89-632 BRUSY

Numer projektu

29/2012

Data opracowania

10 XII 2012

Przedmiot opracowania

ARCHITEKTURA

Etap opracowania

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot rysunku

ELEWACJE

Numer rysunku

B.S.

A-09

Projektant architektury

mjr inż. WIESŁAW REDZIŃSKI

upr.bud. KUL-742-103/99 spec. architektura

Wyższa uczelnia techniczna

inż. MARCIN BUGAJ