



BUDYNEK SOCJALNY

RYTEL
DZIAŁKA NR 345,
GMINA CZERSK

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

PROJEKT BUDOWLANY





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 SOCJALNY	
Adres obiektu budowlanego:	RYTEL DZIAŁKA NR 345	
Inwestor:	GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK	
Przedmiot opracowania:	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Etap opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant architektury:	mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja	
Asystent projektanta:	mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA	
Data:	25 05 2010	

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.	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/02	Rzut fundamentów	skala 1:100	
Rys. A/03	Rzut parteru	skala 1:100	
Rys. A/04	Rzut więźby dachowej	skala 1:100	
Rys. A/05	Rzut dachu	skala 1:100	
Rys. A/06	Przekrój A – A, B – B	skala 1:100	
Rys. A/07	Przekrój C – C, D – D	skala 1:100	
Rys. A/08	Elewacje północna i południowa	skala 1:100	
Rys. A/09	Elewacje zachodnia i wschodnia	skala 1:100	
Rys. A/10	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	skala 1:100	

III. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**IV. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

1.	Kserokopie uprawnień projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do izby architektów bądź inżynierów budownictwa	
2.	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	
3.	Wypis z rejestru gruntów	
4.	Wrys z mapy ewidencyjnej	
5.	Uzgodnienia, opinie i warunki:	
5.1.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z O.O. w Czersku.	
	- Warunki dostawy wody i odbioru ścieków	
	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	
5.2.	Grupa Energetyczna ENEA	
	- warunki dostawy energii elektrycznej	
	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	
5.3	Zakład gazowniczy	
	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	
5.4.	Telekomunikacja Polska	

5.5.	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	<input type="text"/>
	Gmina Czersk	
	- oświadczenie o połączeniu działki z drogą publiczną	<input type="text"/>
5.6.	- uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu	<input type="text"/>
	Rzecznawcy	
	- ds. sanitarnohigienicznych	<input type="text"/>
	- ds. bezpieczeństwa i higieny pracy	<input type="text"/>

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 socjalnego na działce nr 345 w Rytlu, 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	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja	

Gdańsk, 25 05 2010

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa dotycząca budowy budynku socjalnego.

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 ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr WG7331-84/09 z dnia 21 09 2009 wydana przez Burmistrza Czerska

3. LOKALIZACJA

Projektowany budynek socjalny ma powstać na działce nr 345 w Rytle.

4. OPIS TERENU

Działka nr 345 w kształcie wielokąta, o średnim nachyleniu w kierunku północ - południe, rzędne poziomu terenu znajdują się na wysokości od około 127,60m n.p.m.(północny narożnik działki) do rzędnej około 124,94 m n.p.m (południowy narożnik działki). Wjazd na działkę nr 345 będzie odbywał się z drogi gminnej działka nr 356 poprzez działkę nr 334/90. Na działce nr 345 nie przewidziano miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

5. OGÓLNE ZAŁOŻENIA FUNKCYJONALNO-PRZESTRZENNE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

1) Układ funkcjonalny

Projektowany budynek socjalny będzie pełnił funkcję zaplecza terenów sportowych, które są zlokalizowane na działce.

Budynek podzielony na strefy funkcjonalne: strefę wejściową, strefę szatni oraz gospodarczo - techniczną. Wejście z zewnątrz do budynku poprzez wiatrołap.

Strefa wejściowa składa się z wiatrołapu, z którego dostępna jest toaleta dostosowana dla osób niepełnosprawnych oraz pokój sędziów. W wiatrołapie znajduje się zamykana szafa z miejscem na środki czystości.

W strefie szatni znajdują się dwa pomieszczenia szatni, wyposażone w sanitariaty.

Strefa gospodarczo – techniczna składa się z dwóch magazynów.

2) Układ przestrzenny

Budynek w kształcie prostopadłościanu, parterowy z nieużytkowym strychem, bez podpiwniczenia, przekryty dachem dwuspadowym. Kalenica główna równoległa do krótszego boku istniejącego boiska do piłki nożnej, kąt nachylenia wszystkich połaci dachowych 20° (36,4%). Główne wejście zlokalizowane od strony północnej, przy którym zlokalizowano drewniany taras razem z pochylnią.

3) Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Wszystkie pomieszczenia na pobyt ludzi wyposażone w drzwi o szerokości 90cm w świetle ościeżnicy. Sanitariat na parterze przystosowany specjalnie dla osób niepełnosprawnych (0.03), układ przestrzenny pomieszczeń w budynku z dostępnością dla osób niepełnosprawnych. Wejście do budynku dla osób niepełnosprawnych będzie odbywać się poprzez pochylnię o nachyleniu 8%, która umożliwi pokonanie różnicy wysokości między poziomem podłogi parteru a terenem, która wynosić będzie 44cm. Progi w drzwiach wejściowych o wysokości maksymalnie 2cm.

6. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. [m2]
1.01	WIATROLAP	Gres	8,98
1.02	WC	Gres	4,19
1.03	POKÓJ SĘDZIÓW	Gres	11,03
1.04	SZATNIA 01	Gres	25,69
1.05	ŁAZIENKA 01	Gres	7,88
1.06	SZATNIA 02	Gres	25,69
1.07	ŁAZIENKA 02	Gres	7,88
1.08	MAGAZYN	Gres	3,1
1.09	MAGAZYN	Gres	9,71
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			82,36
POWIERZCHNIA KOMUNIKACJI			8,98
POWIERZCHNIA GOSPODARCZA			12,81
POWIERZCHNIA NETTO			104,15

7. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE OBIEKTU

RODZAJ	WARTOŚĆ
Powierzchnia zabudowy	157,40m²
Powierzchnia netto budynku	105,21m²
Powierzchnia użytkowa budynku	82,36m²
Kubatura brutto budynku	725,34m³
Długość budynku	14,00m
Szerokość budynku	9,09m
Wysokość budynku	5,64m

8. OPIS BUDOWLANY

8.1. Dane ogólne

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

8.2. Warunki i sposób posadowienia

Obiekt posadowiony na ławach fundamentowych o wys. 30cm oraz stopach fundamentowych o wymiarach 30x30cm o wysokości 106cm. Fundamenty ułożone na podkładzie z chudego betonu B – 10 gr. 10cm.

8.3. Ściany

1. Zewnętrzne:

- a) Ściany fundamentowe oraz cokołowe murowane o grubości konstrukcyjnej 24cm – bloczki betonowe
- b) Ściany powyżej terenu i ściany cokołowe – murowane warstwowe o grubości konstrukcyjnej 24cm – bloczki silikatowe

2. Wewnętrzne nośne:

- a) Ściany fundamentowe murowane o grubości konstrukcyjnej 24cm – bloczki betonowe
- b) Ściany powyżej ścian fundamentowych – murowane warstwowe o grubości konstrukcyjnej 24cm – bloczki silikatowe

3. Wewnętrzne działowe:

- a) Ściany murowane o grubości 12cm – bloczki silikatowe

8.4. Sufity

1. Sufit podwieszany wykonany z płyt gipsowo-kartonowych 1.25cm do spodu jętek konstrukcji dachu – za pomocą rusztu stalowego.

8.5. Wieńce, nadproża

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

8.6. Dach

1. Konstrukcja dachu drewniana o układzie krokwiowo – jętkowym, kąt nachylenia połaci dachowych $20^{\circ} = 36,4\%$
2. Murłaty 16/16cm, krokwie 8/20, wymiany 8/20cm, jętki 8/20cm.
3. Pokrycie dachu blachodachówką na łątach 40/60mm w rozstawie podanym przez producenta dachówki oraz łątach dystansowych 25/60mm (kontrłątach). Na krokwiach specjalne kontrłaty dystansowe 80/20mm umożliwiające wykończenie okapów od spodu pokrycia deskami struganymi gr. 2cm

8.7. Taras

Taras przy budynku wykonany jako drewniany, posadowiony na stopach betonowych. Konstrukcja tarsu ażurowa.

8.8. Izolacje termiczne

1. Ściany zewnętrzne

- a) styropian EPS 70 – 040 gr. 12– ściany poniżej poziomu gruntu i ściany cokołowe
- b) styropian EPS 70 – 040 gr. 15cm – pozostałe ściany powyżej cokołu

2. Dach

- a) wełna mineralna o ciężarze pozornym 60kg/m^3 grubości 15cm w przestrzeni pomiędzy krokwiami, jętkami (stop w linii jętek), oraz wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy elementami rusztu stalowego pod płyty

3. Podłoga na gruncie

- a) styropian EPS 100 – 038 gr. 10cm

8.9. Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne i paroizolacje

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

8.10. Pozostałe elementy konstrukcyjne oraz szczegóły konstrukcyjne według części konstrukcyjnej

8.11. Wykończenia zewnętrzne

1. Elewacje

- a) Od poziomu gruntu do wysokości cokołu płytki klinkierowe.
- b) Część ścian powyżej cokołu obłożona również płytkami klinkierowymi
- c) Pozostałe ściany wykończone tynkiem cienkowarstwowym

2. Taras przy budynku

- a) Część drewniana – deski ryflowane grubości 4cm
- b) Część z kostki betonowej - kostka betonowa cegielka, fazowana gr. 6cm

3. Obróbki dachowe

- a) Okapy obite deskami od góry krokwi. Deski strugane grubości 2cm układane na przylgę
- b) Pozostałe obróbki dachowe obrabiane blachą płaską ocynkowaną powlekaną gr. 0.55mm

4. Rynny i rury spustowe

- a) Rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej o średnicach wg rysunków architektonicznych.

5. Parapety zewnętrzne

- a) Parapety wykonane z blachy powlekanej grubości 0.55mm

6. Wycieraczki zewnętrzne

- a) Przy wejściu głównym do budynku zamontowana zewnętrzna wycieraczka stalowa ocynkowana ogniowo wpuszczana w taras drewniany, wymiary wg rysunków architektonicznych

7. Konstrukcja drewniana usztywniona w krokwiach od ściany szczytowej oraz pomiędzy słupami podcienia (jak na rysunkach elewacji) prętami i zwornikami ze stali ocynkowanej ogniowo

8. Balustrady tarasu
 - a) Drewniane wykonane z belek drewnianych struganych 10/10cm
 - b) Stalowe przy podjeździe – rury średnicy 5cm malowane proszkowo
9. Widoczne elementy drewniane
 - a) Wszystkie widoczne elementy drewniane strugane ze ściętymi narożnikami – około 3 – 4mm.

8.12. Wykończenia wewnętrzne

1. Tynki wewnętrzne wykonane jako cementowo – wapienne wykończone gładzią gipsową malowane
2. Okładziny ceramiczne ścienne
 - a) W łazienkach ściany obłożone glazurą na pełną wysokość pomieszczenia
 - b) We wbudowanej szafie wokół zlewu glazura do wysokości 1.6m od posadzki
3. Posadzki
 - a) We wszystkich pomieszczeniach na posadzce ułożone płytki gresowe na zaprawie klejowej zgodnie z rysunkami architektonicznymi rzutów. Na ścianach przy posadzce wykonane cokoły z płytek gresowych na wysokość 10cm.
4. Parapety wewnętrzne wykonane z konglomeratu kamiennego
5. Wyposażenie sanitarne zgodnie z częścią graficzną projektu.
6. Wycieraczki wewnętrzne

Za drzwiami wejściowymi do budynku zamontowane wycieraczki gumowe wpuszczane w posadzkę, wymiary wg rysunków architektonicznych

8.13. Przewody wentylacyjne

Kanały wentylacyjne w postaci rur spiro Ø15 oraz Ø20 zakończone ponad dachem kształtką kominkami wentylacyjnymi z blachy powlekanej. Na kanałach zamontowane ociekacze zapobiegające opadaniu skroplin przez kratkę wentylacyjną. W wc oraz w pomieszczeniach szatni wentylacja wspomagana wentylatorem mechanicznym.

8.14 Układy warstw

1. Ściany
 - a) ściana fundamentowa – S1
 - roztwór bitumiczny
 - siatka na kleju
 - styropian EPS 70 – 040 12cm
 - bloczki betonowe gr. 24cm
 - roztwór bitumiczny
 - b) ściana cokołowa – S3
 - płytki klinkierowe
 - siatka na kleju
 - styropian EPS 70 – 040 12cm
 - bloczki betonowe gr. 24cm
 - tynk cementowo – wapienny gr. 1.5cm
 - gładź szpachlowa

- c) ściana cokołowa i część ścian nad cokołem– S3a
 - płytki klinkierowe
 - siatka na kleju
 - styropian EPS 70 – 040 12cm
 - bloczki silikatowe gr. 24cm
 - tynk cementowo – wapienny gr. 1.5cm
 - gładź szpachlowa
 - d) ściana ponad cokołem – S3b (pozostałe ściany)
 - tynk cienkowarstwowy
 - siatka na kleju
 - styropian EPS 70 – 040 15cm
 - bloczki gazobetonowe gr. 24cm
 - tynk cementowo – wapienny gr. 1.5cm
 - gładź szpachlowa
2. Posadzka na gruncie
- a) Posadzka na gruncie– St1a
 - gres na kleju 1cm
 - beton dociskowy 4cm
 - folia PE
 - styropian EPS 100 – 038 10cm
 - papa termozgrzewalna
 - wylewka betonowa 10cm
 - zagęszczony żwir 15cm
 - b) Utwardzenie na zewnątrz budynku – St1b
 - kostka betonowa gr. 6cm
 - podsypka piaskowo – cementowa 4:1 gr. 3cm
 - chudy beton gr. 10cm
 - zagęszczony żwir 15cm
 - c) Taras – St2k
 - deski tarasowe ryflowane 4x15cm
 - legary drewniane 10x16cm
3. Dach
- a) Sufit na parterem – D2
 - jętki 8x20cm
 - wełna mineralna MW gr. 15cm
 - ruszt stalowy
 - wełna mineralna MW gr. 5cm
 - folia PE
 - sufit z płyt GK 1.25cm
 - b) Połąć dachu nad strychem – D3
 - blachodachówka
 - łąty 6x4cm
 - kontrłąty 6x2.5cm
 - folia zbrojona
 - łąta 8x2cm wzdłuż krokwi
 - krokwie 8x18cm

- c) Okapy dachu – D4
 - blachodachówka
 - łąty 6x4cm
 - kontrłąty 6x2.5cm
 - folia zbrojona
 - podbitka z desek struganych 2cm układanych na przylgę
 - krokwie strugane 8x20cm

8.15. Stolarka okienna i drzwiowa

- 1. Okna
 - a) Wszystkie okna w profilach PCV. Okna ($U_{\max}=1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$) z wypełnieniem z szyb zespolonych $U_{\max}=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 2. Drzwi
 - a) Drzwi główne wejściowe w profilach aluminiowych
 - b) Drzwi wewnętrzne płaskie stalowe z wypełnieniem ze styropianu. Ościeżnice w drzwiach systemowe obejmujące stalowe, regulowane na szerokość muru.

8.16. Malowanie i powłoki zabezpieczające

- 1. Ściany zewnętrzne
 - a) Farby silikatowe.
- 2. Ściany wewnętrzne i sufity
 - a) Ściany i sufity malowane farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie
- 3. Elementy drewniane
 - a) elementy więźby dachowej, zabezpieczone przeciw grzybom, owadom oraz przeciwogniowo – np. Fobos M-2. Elementy zewnętrzne konstrukcji dodatkowo zabezpieczone przeciwwilgociowo impregnatami na bazie żywicy alkilowej.

8.17. Kolorystyka

Kolorystyka wg nadzoru autorskiego

9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

- 1. Instalacje wodno – kanalizacyjne
 - a) zasilanie budynku w wodę poprzez przyłącze wody sieci wodociągowej
 - b) instalacja wodociągowa wody zimnej
 - c) nieczystości ciekłe usuwane poprzez przyłącze kanalizacji do sieci kanalizacyjnej
 - d) woda opadowa z dachów i terenów utwardzonych odprowadzona powierzchniowo na teren działki
- 2. Instalacja grzewcza i ciepłej wody użytkowej
 - a) budynek ogrzewany poprzez grzejniki elektryczne umieszczone w każdym z pomieszczeń
 - b) woda ogrzewana poprzez bojler elektryczny

3. Instalacje elektroenergetyczne
 - a) zasilanie energetyczne z sieci elektroenergetycznej poprzez przyłącze energii elektrycznej
 - b) instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych
4. Instalacje wentylacyjne
 - a) Wentylacja grawitacyjna – przewody wentylacyjne rur spiro Ø15cm i Ø20 cm
 - b) W pomieszczeniu wc i łazienkach wentylatory załączane poprzez czujki obecności uruchamiające wentylator z chwilą pojawienia się osoby w pomieszczeniu. Wentylator wyłącza się z opóźnieniem czasowym.
 - c) W pozostałych pomieszczeniach wentylatory załączane włącznikami ręcznymi.
5. Projekty instalacji wg odrębnych opracowań

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

a Ściany zewnętrzne dwuwarstwowe z otworami

Lp	rodzaj materiału	d cm	λ W/m ² *K	R d/ λ
1	Styropian EPS 70-040	15	0,040	3,750
2	Błocznki silikatowe Silka	24	0,530	0,453
			razem	4,203

$$U_k = 1 / (R + R_{si} + R_{se}) + \Delta U \quad U_k = 0,279 \quad W / (m^2 * K)$$

b Strop nad parterem

Lp	rodzaj materiału	d cm	λ W/m ² *K	R d/ λ
1	Wełna mineralna	20	0,040	5,000
2	Płyta gipsowo-kartonowa	2	0,230	0,087
			razem	5,087

$$U_k = 1 / (R + R_{si} + R_{se}) + \Delta U \quad U_k = 0,241 \quad W / (m^2 * K)$$

11. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

- a. Zapotrzebowanie, jakość, ilość wody
 - woda doprowadzana z istniejącej sieci wodociągowej poprzez wykonanie przyłącza
 - 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 istniejącej sieci sanitarnej poprzez wykonanie przyłącza

c. Rodzaj i sposób wytwarzanych odpadów

- przewiduje się wytwarzanie stałych odpadów bytowych, które gromadzone będą w szczelnych zbiornikach (śmiećnik) na zewnątrz budynku

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	
--------------------------	--	--

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:	BUDYNEK SOCJALNY
Adres obiektu budowlanego:	RYTEL DZIAŁKA NR 345
Inwestor:	GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
Projektant:	mgr inż. arch. Wiesław Redzimski upr. bud. KI-II-7342-103/98 POIA-PO-0413

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

1.	zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;	Budowa budynku socjalnego.
2.	wykaz istniejących obiektów budowlanych;	Na działce budowlanej nr 345 znajduje się budynek gospodarczy.
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. 5.64m
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 użytkowa budynku 143,30m²
- b) Wysokość budynku 5,64m – budynek niski (N)
- c) Liczba kondygnacji – 1 – budynek parterowy

2. Odległość budynku od obiektów sąsiednich

- a) Lokalizacja względem granic działek:
 - najmniejsza odległość projektowanego budynku do granicy z działką sąsiednią wynosi 4m.
- b) Lokalizacja względem obiektów sąsiednich:
 - najmniejsza odległość ścian zewnętrznych projektowanego budynku do najbliższego sąsiedniego budynku powyżej 8 m.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W obiekcie nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

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 – (budynek z pomieszczeniem do jednoczesnego przebywania do 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.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku - „D”.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- główna konstrukcja nośna R30
- pozostałe elementy – bez wymagań

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 60m przy jednym kierunku ewakuacji.

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

W budynku zostanie zainstalowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

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.

Bez wymagań.

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 w ilości 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu DN 80 (naziemny).

Nominalna wydajność hydrantu przy ciśnieniu 0,2 MPa - 10 dm³/s.

Najbliższy hydrant zewnętrzny powinien być zlokalizowany w odległości od ściany budynku nie większej niż 75 m i nie mniejszej niż 5 m.

Na projektowanym przyłączy wody zostanie zlokalizowany hydrant DN 80.

14. Drogi pożarowe.

Bez wymagań.

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

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa budynku socjalnego na działce nr 345 położonego w Rytlu.

2. INWESTOR

Gmina Czersk
Ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na obszarze działki nr 345 znajduje się budynek gospodarczy. Teren stanowi zaplecze istniejącego stadionu piłkarskiego.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Niniejsze opracowanie obejmuje zagospodarowanie terenu działki nr 345, na której ma powstać budynek socjalny przeznaczony do obsługi socjalnej osób korzystających ze stadionu piłkarskiego znajdującego się na działce nr 345.

Oprócz budynku projektuje się również wykonanie utwardzenia wokół budynku, lokalizację miejsca na pojemniki do śmieci oraz likwidację istniejących budynków na działce. A także przyłącze wodociągowe do istniejącej sieci wodociągowej, przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, a także przyłącze energii elektrycznej – wg odrębnego opracowania.

Projektowane utwardzenie terenu wokół budynku z kostki betonowej gr. 6cm. Kostka ograniczona obrzeżami betonowymi 8/30/100cm.

Warstwy przegród:

- kostka betonowa gr. 6cm
- podsypka piaskowo – cementowa 4:1 gr. 3cm
- chudy beton gr. 10cm
- zagęszczony żwir 15cm

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym położona jest działka nr 345 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA DZIAŁKI

Działka nr 345 obręb Rytel połączona jest z drogą gminną – działka nr 356 poprzez działkę nr 334/90. Na działce nie przewidziano miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

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.

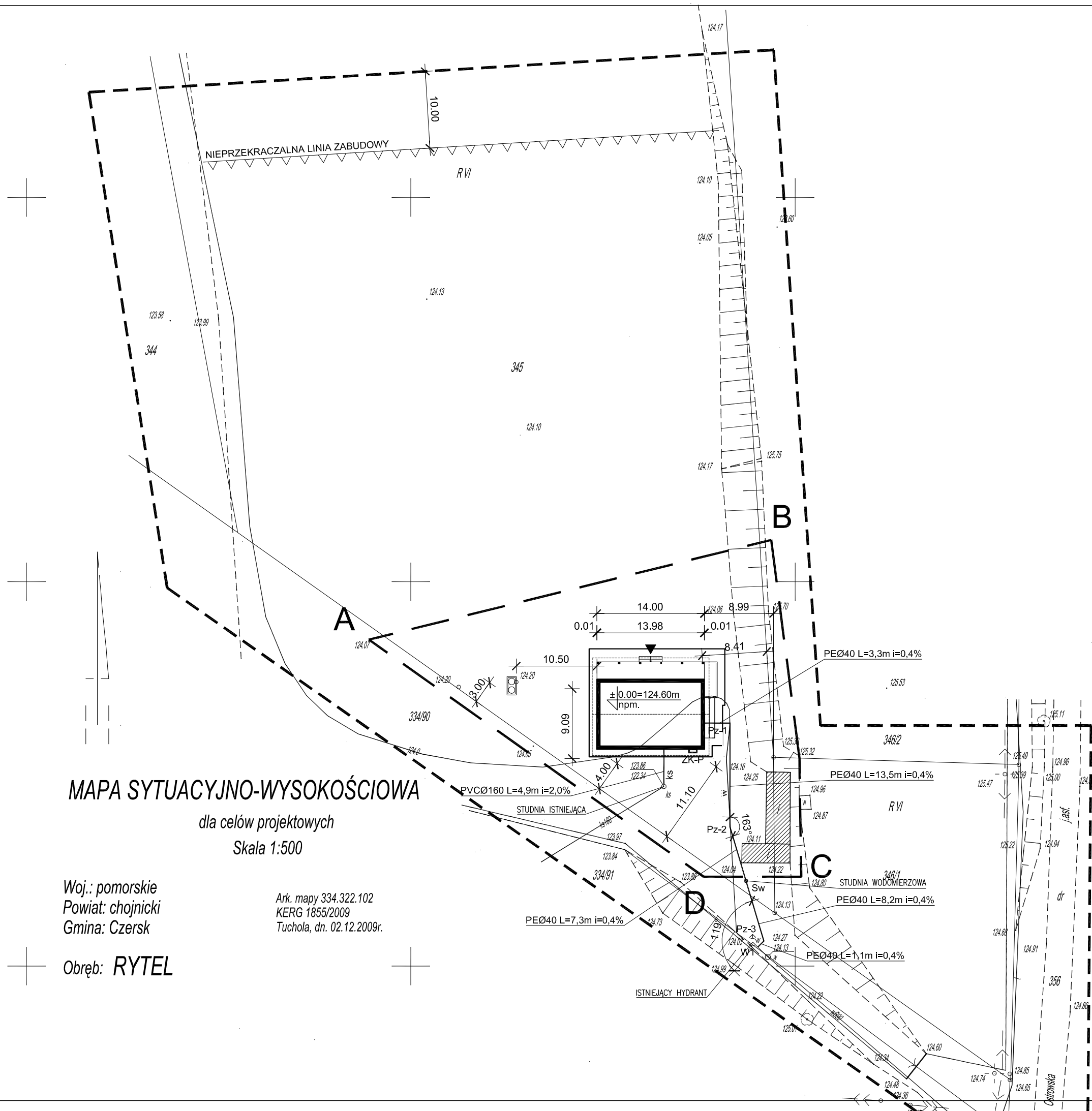
Teren, na którym położona jest działka nr 345 należy do terenu objętego strefą ochronną Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009).

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

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI TERENU

L.p.	Nazwa powierzchni	m ²	%
1.	Powierzchnia działki nr 345	9800,00	100%
2.	Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	157,40	1,66%
3.	Powierzchnia terenu utwardzonego	86,63	0,88%
4.	Teren biologicznie czynny	9555,97	97,46%

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



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
dla celów projektowych
Skala 1:500

Woj.: pomorskie
Powiat: chojnicki
Gmina: Czersk

Obręb: RYTEL

Ark. mapy 334.322.102
KERG 1855/2009
Tuchola, dn. 02.12.2009r.

SYMBOL	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	BUDYNKI
SIECI I PRZYŁĄCZA	
	WODA
	TELETECHNICZNA
	KANALIZACJA SANITARNA

SYMBOL	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	GRANICA OPRACOWANIA – DZIAŁKA NR 345
	BUDYNEK SOCJALNY
	TEREN UTWARDZONY
	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	MIEJSCE NA POJEMNIKI DO ŚMIECI
PRZYŁĄCZA I INSTALACJE PRZYŁĄCZA I INSTALACJE (wg odrębnych opracowań)	
	WODA
	KANALIZACJA SANITARNA
	ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE

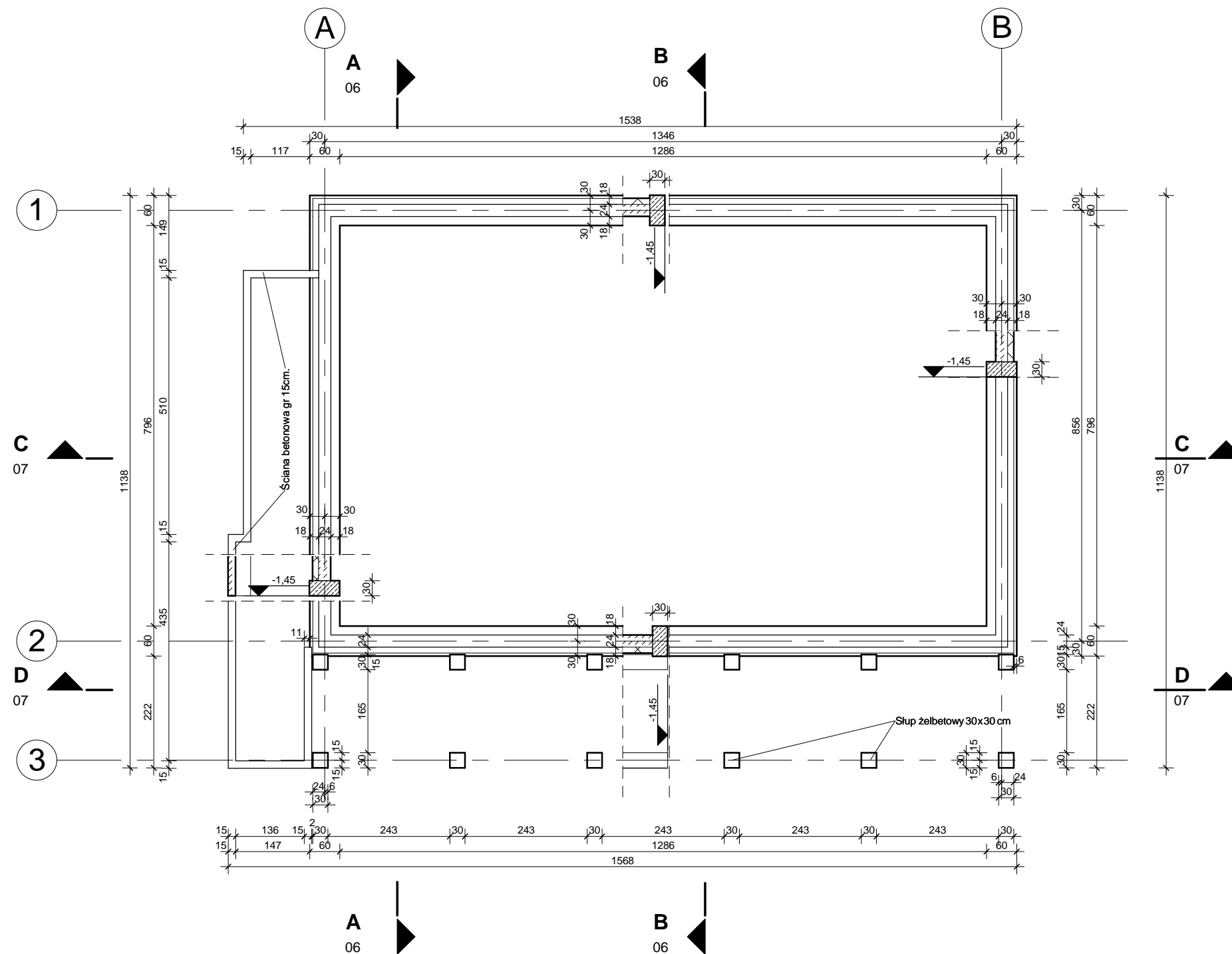
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO METODĄ ELEKTRONICZNĄ NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W CHOJNICACH W DNIU 15.12.2009 POD NR K.E.R.G. 1855/2009.

mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
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

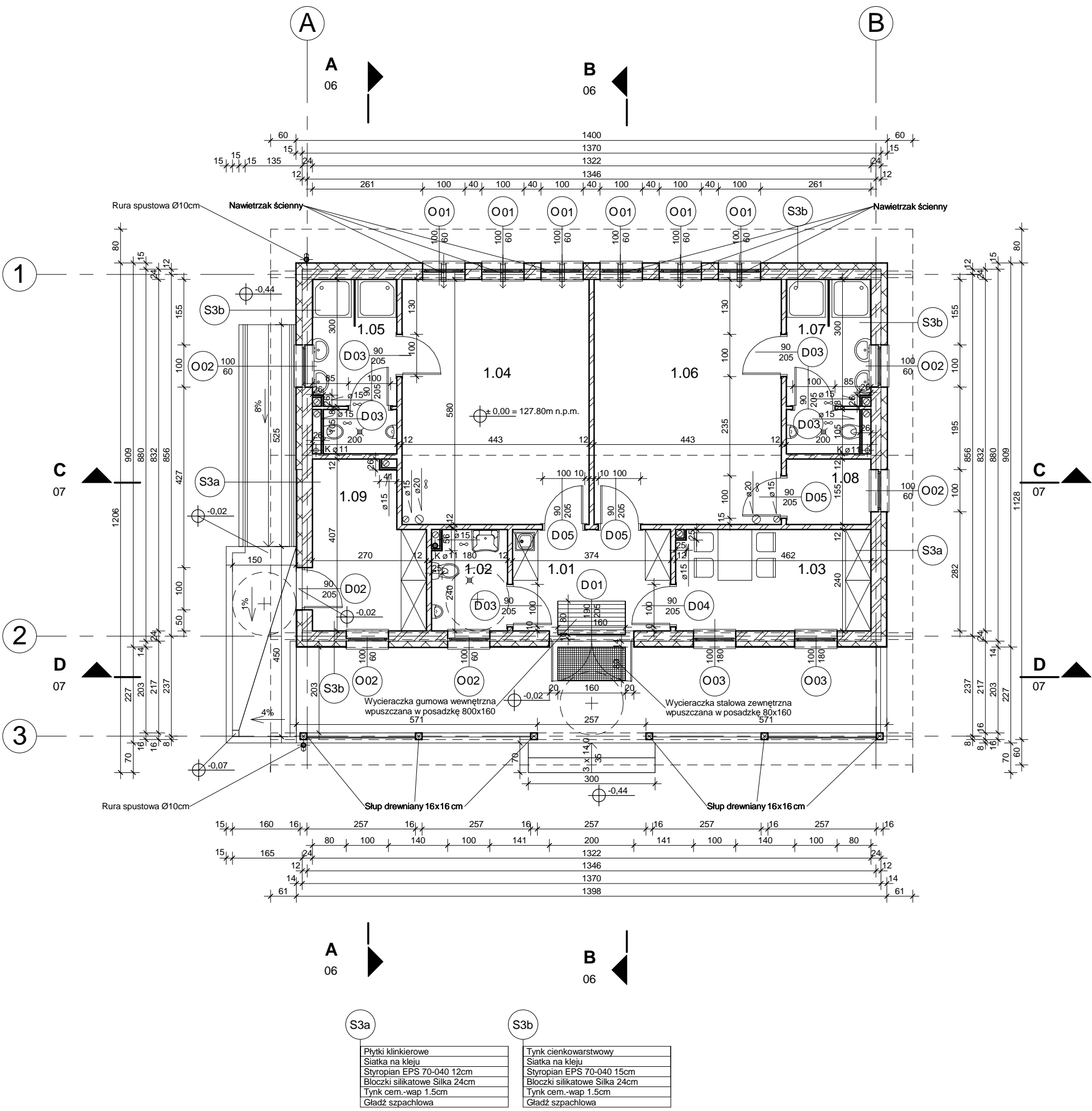
Nazwa obiektu budowlanego		Przedmiot opracowania	
BUDYNEK SOCJALNY		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Adres obiektu budowlanego		Etap opracowania	
RYTEL DZIAŁKA NR 345		PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor		Przedmiot rysunku	
GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
Numer projektu	Data opracowania	Skala rysunku	Numer rysunku
29/2009	25 V 2010	1:500	PZT-01
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KI-I-7342-103/98 spec. architektura			
Asystent projektanta mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			



planer

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 SOCJALNY		Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		Przedmiot rysunku RZUT FUNDAMENTÓW	
Numer projektu 28/2009/AK	Data opracowania 25 05 2010	Skala rysunku 1 : 100	Numer rysunku AK / 02
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KH-7342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			



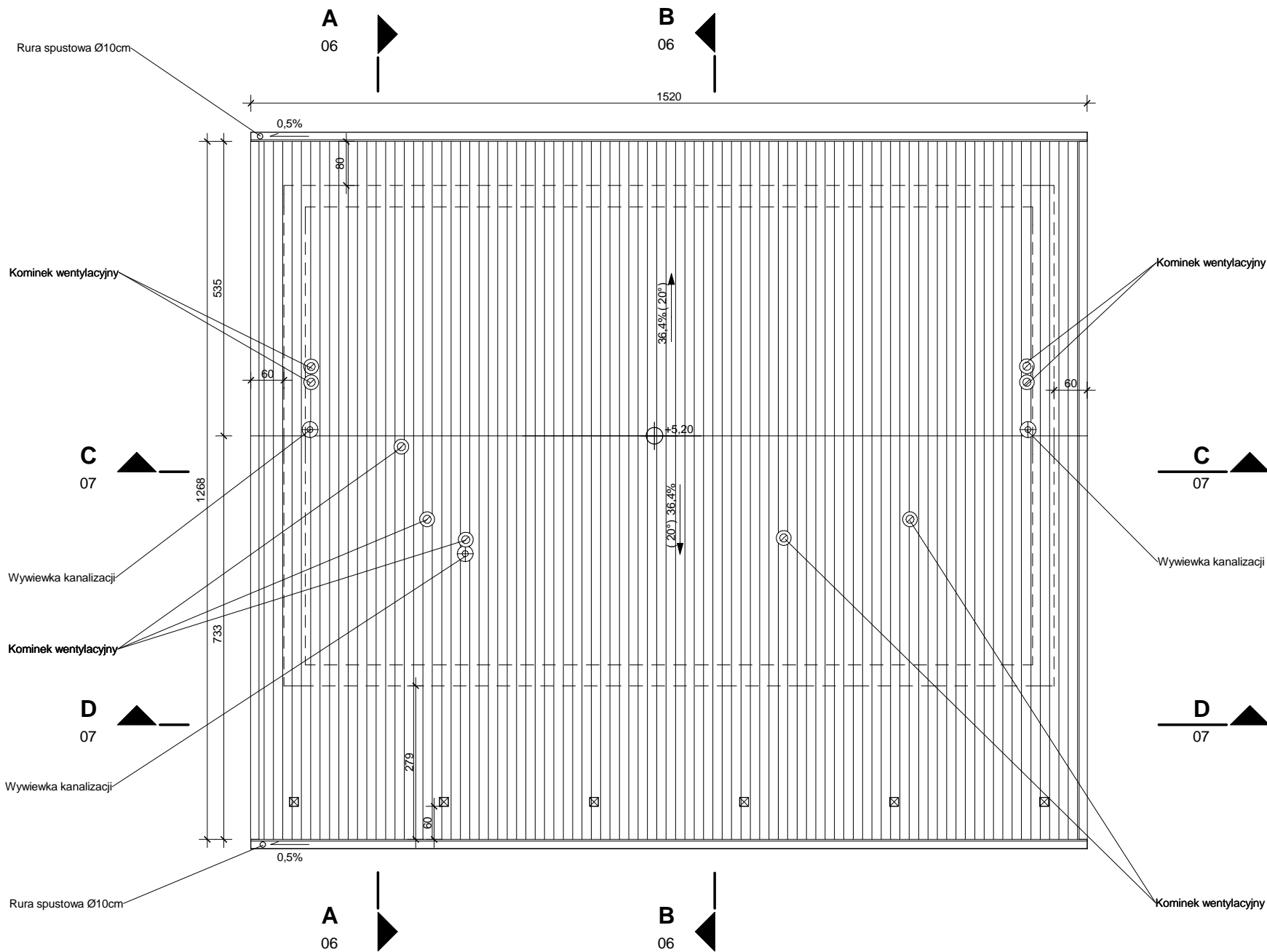
00 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI NETTO			
Nr	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia [m2]
1.01	Wiatrołap	Gres	8,98
1.02	WC	Gres	4,19
1.03	Pokój sędziów	Gres	11,03
1.04	Szatnia 01	Gres	25,69
1.05	Łazienka 01	Gres	7,88
1.06	Szatnia 02	Gres	25,69
1.07	Łazienka 02	Gres	7,88
1.08	Magazyn	Gres	3,10
1.09	Magazyn	Gres	9,71
Razem:			104,15

planer

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 SOCJALNY		Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		Przedmiot rysunku RZUT PARTERU	
Numer projektu 28/2009/AK	Data opracowania 25 05 2010	Skala rysunku 1 : 100	Numer rysunku AK / 03
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KH-17342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			

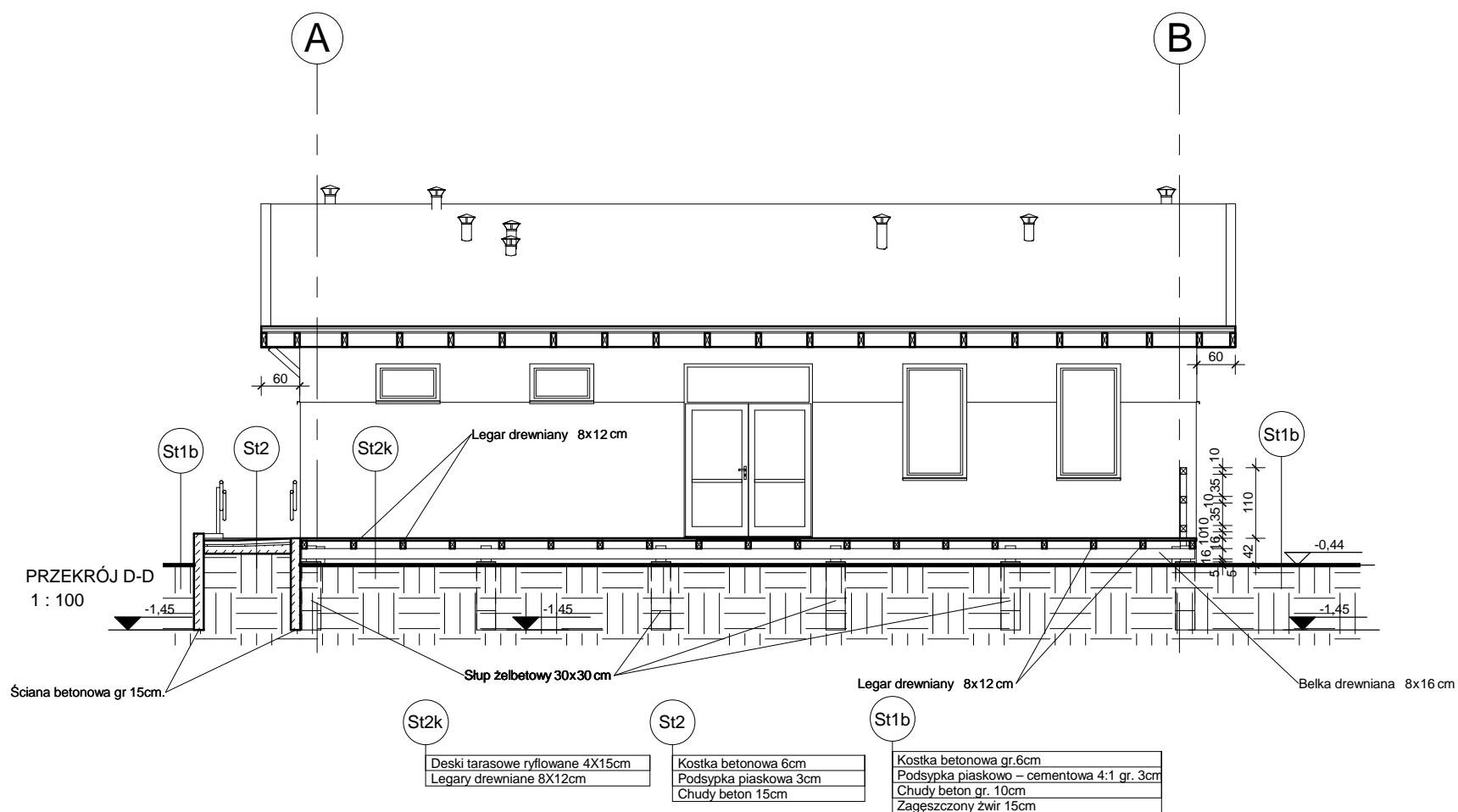
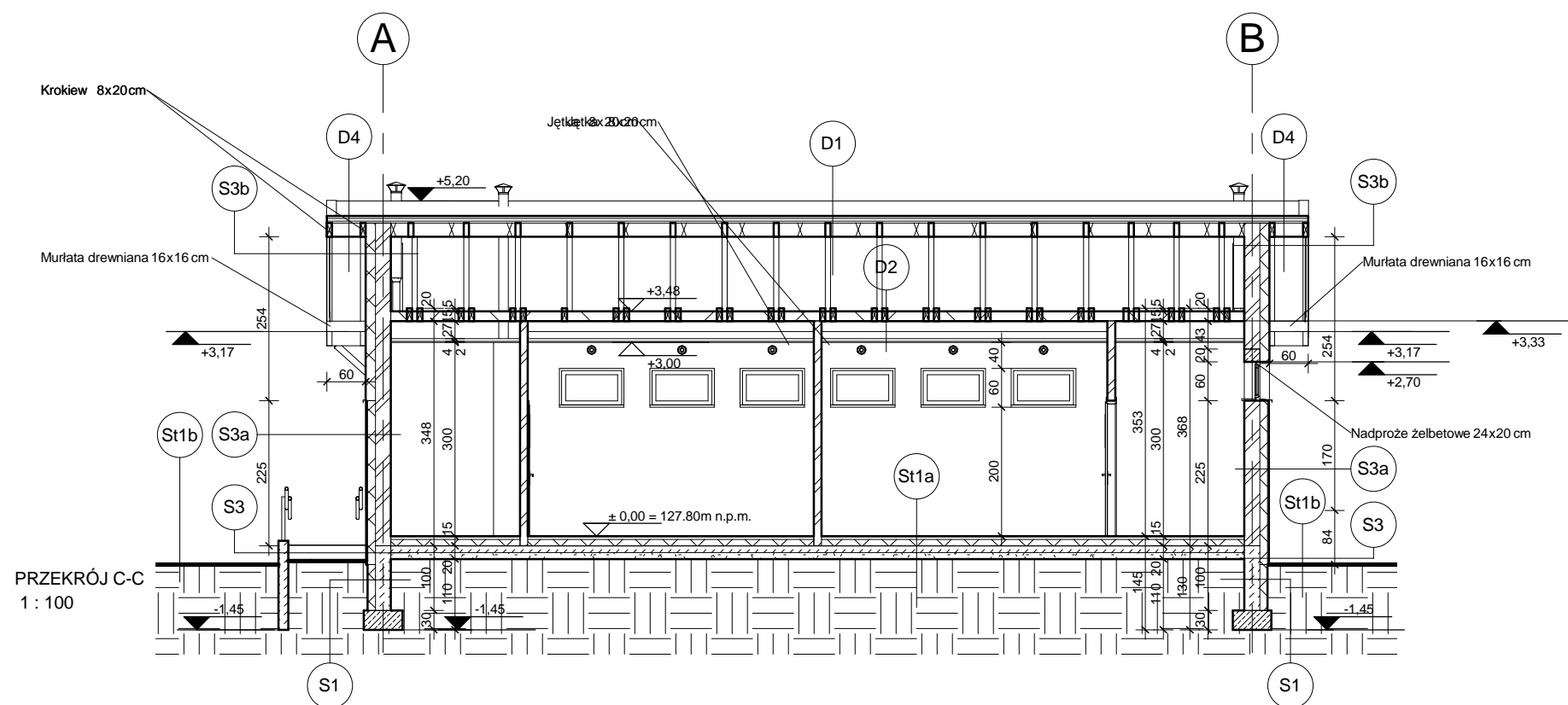




planer

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 SOCJALNY		Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		Przedmiot rysunku RZUT DACHU	
Numer projektu 28/2009/AK	Data opracowania 25 05 2010	Skala rysunku 1 : 100	Numer rysunku AK / 05
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr.bud. KH-7342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			



S1	Roztwór bitumiczny
	Siatka na kleju
	Styropian EPS 70-040 12cm
	Błoczek betonowy 24cm
	Roztwór bitumiczny

S3	Płytki klinkierowe
	Siatka na kleju
	Styropian EPS 70-040 12cm
	Błoczek betonowy 24cm
	Tynk cem.-wap 1.5cm
	Gładź szpachlowa

S3b	Tynk cienkowarstwowy
	Siatka na kleju
	Styropian EPS 70-040 15cm
	Błoczek silikatowy Silka 24cm
	Tynk cem.-wap 1.5cm
	Gładź szpachlowa

St1a	Gres na kleju 1cm
	Beton dociskowy 4cm
	Folia PE
	Styropian EPS 100-038 10cm
	Papa termozgrzewalna
	Wylewka betonowa 10cm
	Zagęszczony żwir 10cm

St1b	Kostka betonowa gr.6cm
	Podsyłka piaskowo – cementowa 4:1 gr. 3cm
	Chudy beton gr. 10cm
	Zagęszczony żwir 15cm

D1	Blachodachówka
	Łaty 6x4cm
	Kontrłaty 6x2.5cm
	Folia zbrojona
	Łata 8x2cm wzdłuż krokwi
	Krokwie 8x20cm

D2	Jętki 2x 8x20cm/
	Wetna minaralna MW 15cm
	Ruszt stalowy/
	Wetna minaralna MW 5cm
	Folia PE
	Sufit z płyt GKF 1.25cm

D4	Blachodachówka
	Łaty 6x4cm
	Kontrłaty 6x2.5cm
	Folia zbrojona
	Deski strugane na przylgę 2cm
	Krokwie strugane 8x20cm

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redziński
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		Przedmiot opracowania	
BUDYNEK SOCJALNY		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego		Etap opracowania	
RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor		Przedmiot rysunku	
GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		PRZEKROJ C-C, PRZEKROJ D-D	
Numer projektu	Data opracowania	Skala rysunku	Numer rysunku
28/2009/AK	25 05 2010	1 : 100	AK / 07
Projektant architektury			
mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIŃSKI upr.bud. KH-17342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji			
mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury			
mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			



ELEWACJA PÓŁNOCNA
1 : 100

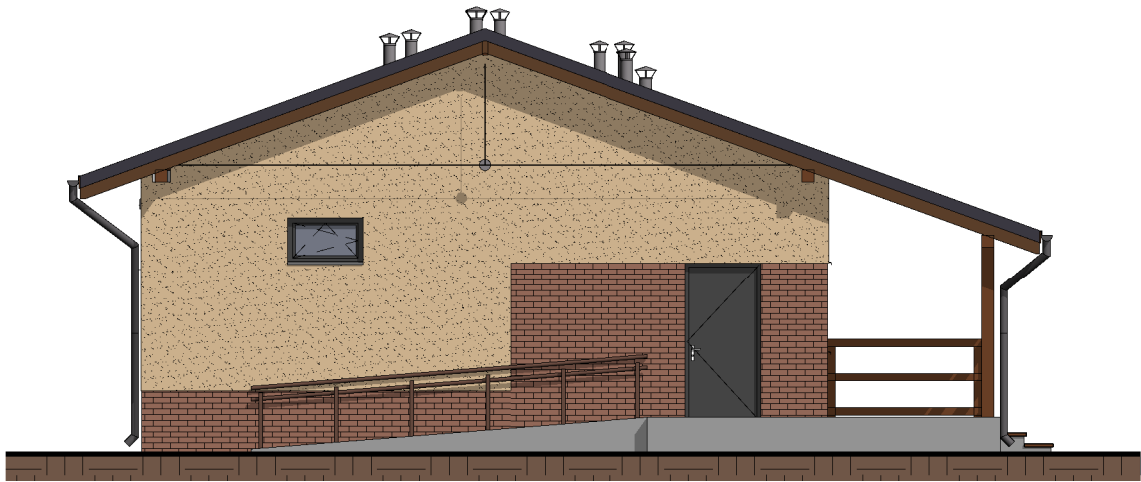


ELEWACJA POŁUDNIOWA
1 : 100

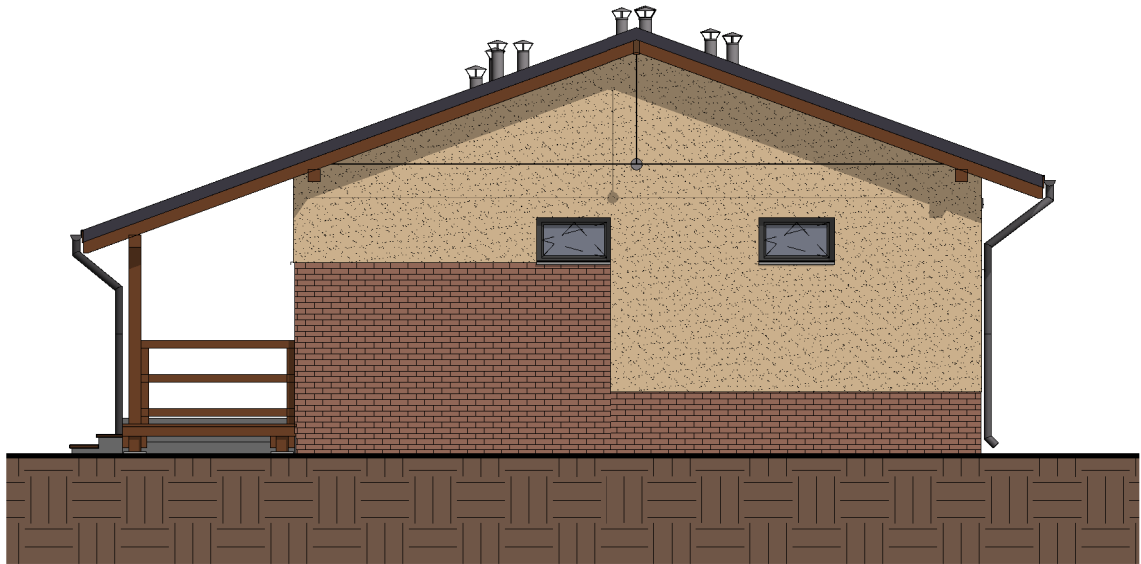
planer

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 SOCJALNY		Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		Przedmiot rysunku ELEWACJA PN, ELEWACJA PDN	
Numer projektu 28/2009/AK	Data opracowania 25 05 2010	Skala rysunku 1 : 100	Numer rysunku AK/08
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr.bud. KHI-7342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			



ELEWACJA ZACHODNIA
1 : 100



ELEWACJA WCHODNIA
1 : 100

planer

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 SOCJALNY		Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Adres obiektu budowlanego RYTEL DZIAŁKA NR 345, GMINA CZERSK		Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		Przedmiot rysunku ELEWACJA ZACH., ELEWACJA WSCH.	
Numer projektu 28/2009/AK	Data opracowania 25 05 2010	Skala rysunku 1 : 100	Numer rysunku AK/09
Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr.bud. KHI-7342-103/98 spec. architektura			
Projektant konstrukcji mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. nr 122/Gd/2002 spec. konstrukcja			
Asystent projektanta architektury mgr inż. arch. JOANNA ZARUCKA			

STOLARKA DRZWIOWA

OZNACZENIE W PROJEKCIE			D01		D02		D03		D04		D05	
RODZAJ STOLARKI			PCV 5-KOMOROWE				STOLARKA WEWNĘTRZNA					
SCHEMAT												
wymiary [mm]	w świetle ościeżnicy	So	1900		900		900		900		900	
		Ho	2050		2050		2050		2050		2050	
	w świetle ościeży (konstrukcji)	Sk	2000		1000		1000		1000		1000	
		Hk	2700		2100		2100		2100		2100	
KIERUNEK OTWIERANIA			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ			0	0	1	0	2	2	1	2	0	1
RAZEM			1		1		4		3		1	
SZKLENIE			-szkło zespolone, hartowana 4mm/16/4mm hartowana, szyby o wsp. max U=1.1 W/m2K		-brak		- szyba matowa lub ornament, przeszklenie w 1/3 wysokości skrzydła drzwi		-brak			
SKRZYDŁO DRZWI			-drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne z naswietłem o wysokości 60cm -skrzydła szerokości w świetle 95cm -profile aluminiowe malowane proszkowo		-drzwi jednoskrzydłowe, skrzydło w świetle 90cm -wypełnienie dwoma okładzinami PCV gr. 1,5mm z rdzeniem z pianki polistyrenowej 21mm -profile aluminiowe malowane proszkowo		-drzwi jednoskrzydłowe, płaskie -skrzydło w świetle 90cm -poszycie - blacha malowana proszkowo -wypełnienie ze styropianu lub wełny mineralnej grubości 4cm					
OŚCIEŻNICA			-ościeżnica aluminiowa systemowa w kolorze skrzydła z przekładką termiczną malowana proszkowo				-ościeżnica stalowa systemowa regulowana, obejmująca szerokość muru					
UWAGI			-drzwi o wsp. max U=2.6 W/m2K -3 zawiasy/skrzydło - anodowane lub ze stali nierdzewnej -klamka i rozeta - stal nierdzewna -zamek z wkładką patentową				-3 zawiasy ocynkowane chromowane, anodowane lub ze stali nierdzewnej -klamka i rozeta ze stali nierdzewnej					
							-tuleje wentylacyjne w 2 rzędach o łącznej powierzchni 0.022m² -zamek z wkładką łazienkową		-tuleje wentylacyjne w 2 rzędach o łącznej powierzchni 0.022m² -zamek z wkładką patentową		-zamek z wkładką patentową	

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży i inne element należy bezwzględnie sprawdzić na budowie

STOLARKA OKIENNA

OZNACZENIE W PROJEKCIE			O1	O2	O3
RODZAJ STOLARKI			STOLARKA ZEWNĘTRZNA Z PCV		
SCHEMAT					
wymiary [mm]	w świetle ościeży (konstrukcji)	Sk	1000	1000	1000
		Hk	600	1700	1800
ILOŚĆ			6	5	2
SZYBY			szkło zespolone, 4mm/16/4mm, szyby o wsp. max U=1.1 W/m2K		
UWAGI			okno o wsp. max U=1.8 W/m2K		
			—okno pojedyncze uchylno—rozwiernie	—okno pojedyncze uchylno—rozwiernie —w rama okienna wyposażona w nawietrzaka cieśnieniowy	

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży sprawdzić na budowie, stolarka zewnętrzna pokazana od strony elewacji

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
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		Przedmiot opracowania	
BUDYNEK SOCJALNY		ARCHITEKTURA	
Adres obiektu budowlanego		Etap opracowania	
RYTEL DZIAŁKA NR 345		PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor		Przedmiot rysunku	
GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK		ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	
Numer projektu	Data opracowania	Skala rysunku	Numer rysunku
29/2009	25 05 2010	1:100	A/10
Projektant architektury mgr inż.arch.WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. Ki-II-7342-103/98 spec. architektura			
Asystent projektanta mgr inż.arch.JOANNA ZARUCKA			