



AP STUDIO 7

os. Wazów 1a
77-300 Człuchów
tel: +48 509-331-878
e-mail: biuro@apstudio7.pl

egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Adres inwestycji: 77-310 Debrzno, m. Buksa
działki nr ewid. 89/2

Inwestor: Miasto i Gmina Debrzno
77-310 Debrzno, ul. Romualda Traugutta 2

Branża: Architektura

Stadium: Projekt architektoniczno – budowlany

Architektura:

projektant:
mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

sprawdzający:
inż. JAN BELZEROWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
UAN-NB-7210/189/85

Konstrukcja:

projektant:
inż. KRZYSZTOF OŁÓW
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
POM/0346/POOK/12

sprawdzający:
inż. JAN BELZEROWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń
UAN-NB-7210/166/85

Instalacje sanitarne:

projektant:
tech. ZYGMUNT CHEBA
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych
AN-8346/138/84

sprawdzający:
tech. ALEKSANDER KUSEK
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych
AN-8346/163/85

Instalacje elektryczne:

projektant:
mgr inż. ADAM LINDA
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w
zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń
70/Gd/2002

sprawdzający:
tech. elektr. ROMAN SZTOLPA
uprawnienia bud. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w
zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń
AN-8346/56/79

Człuchów, czerwiec 2013r.



Spis treści:

A. Projekt zagospodarowania terenu	4
AI. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	5
1. Przedmiot inwestycji	5
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany	5
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
4. Zestawienie powierzchni.....	5
5. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej.....	5
6. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej.....	6
7. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej	6
8. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.....	7
9. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych	7
II. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa	8
A1. Projekt zagospodarowania terenu dz. nr ewid. 89/2	9
B. Projekt architektoniczno – budowlany	10
BI. Projekt architektoniczno – budowlany – opis techniczny	11
1. Przeznaczenie, program użytkowy, dane powierzchniowe i kubaturowe	12
2. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane	12
3. Projektowane rozwiązania wykończenia budynku	12
4. Projektowane rozwiązania ochrony przeciwpożarowej	13
BII. Projekt architektoniczno – budowlany – część rysunkowa	14
A2. Rzut parteru	15
A3. Rzut dachu	16
A4. Przekrój A-A	17
A5. Zestawienie elewacji	18
A5A. Zestawienie elewacji – kolorystyka	19
A6. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	20
C. Informacje dotyczące Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	21
D. Załączniki formalno – prawne i uzgodnienia	25
1. Oświadczenie projektantów	26
2. Uprawnienia – Piotr Adamowski	27
3. Zaświadczenie z Izby Architektów – Piotr Adamowski	28
4. Uprawnienia – Jan Belzerowski.....	29
5. Zaświadczenie z Izby Architektów – Jan Belzerowski	30
6. Uprawnienia – Krzysztof Ołów	31
7. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Krzysztof Ołów	33
8. Uprawnienia – Jan Belzerowski	34
9. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Jan Belzerowski	35
10. Uprawnienia – Zygmunt Cheba	36
11. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Zygmunt Cheba	37
12. Uprawnienia – Aleksander Kusek	38
13. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Aleksander Kusek	39
14. Uprawnienia – Adam Linda	40
15. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Adam Linda	41
16. Uprawnienia – Roman Sztolpa	42
17. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Roman Sztolpa	43
18. Decyzja o warunkach zabudowy	44
19. Mapa dc. projektowych	51
20. Mapa dc. opiniodawczych	52



21. Wypis z rejestru gruntów	53
22. Warunki przyłączenia do sieci elektrycznej ENERGA S.A.	54
23. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez ZWiK przy UMiG Debrzno.....	57
24. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez ZWiK przy UMiG Debrzno.....	58
25. Uzgodnienie z ZWiK w Debrznie	59
26. Uzgodnienie z ENERGA OPERATOR S.A.	60
27. Uzgodnienie z Telekomunikacją Polską S.A.	61
28. Uzgodnienie z ENERGA OŚWIETLENIE S.A.	62
29. Uzgodnienie lokalizacja wjazdu z Nadleśnictwem Człuchów	63
<u>E. Charakterystyka energetyczna</u>	<u>64</u>



A. Projekt zagospodarowania terenu



Al. Projekt zagospodarowania terenu

- część opisowa

Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania było zlecenie właściciela przedmiotowej działki i znajdującego się na niej budynku pałacu Miasta i Gminy Debrzno, z siedzibą: 77-310 Debrzno, ul. Romualda Traugutta 2, zwanego dalej Inwestorem.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej. Adres inwestycji: 77-310 Debrzno, m. Buka, działka nr ewid. 89/2.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

Działka o numerze ewidencyjnym 89/2 położona jest w gminie Debrzno, w miejscowości Buka i stanowi własność Inwestora. Teren działki z delikatnym nachyleniem w kierunku północnym. W północnej części działki znajduje się oczko wodne. Przy południowej granicy zagospodarowany jest plac zabaw. Teren działki porośnięty jest niską zielenią oraz dwoma drzewami – do zachowania.

Dla w/w działki wydana została dnia 09.05.2013r. przez Burmistrza Miasta i Gminy Debrzno decyzja o warunkach zabudowy nr B.6730.07.2013 ustalająca warunki i sposób zagospodarowania dotyczące budowy świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę budynku świetlicy wiejskiej, wraz z przyłączem elektrycznym, wodnym, oraz bezodpływowym szczelnym zbiornikiem na ścieki. Obiekt usytuowany będzie na działce nr ewid. 89/2, położonej w Buce, gm. Debrzno, zgodnie z wyznaczoną w w/w decyzji o warunkach zabudowy nieprzekraczalną linią zabudowy. Projektowany budynek usytuowany będzie w centralnej części działki.

Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy dojazd do działki przewiduje się z drogi leśnej dz. nr ewid. 5262/3, przez działkę nr ewid. 89/3 będącą własnością Miasta i Gminy Debrzno. Na terenie działki przewiduje się 8 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, w tym jedno przeznaczone dla osoby niepełnosprawnej. Dojazd i dojście do świetlicy odbywać się będzie ciągiem pieszo – jezdnią o szerokości 4,5m prowadzoną od wjazdu wzdłuż granicy działki.

Inwestycja nie wymaga ustalenia stref ochrony sanitarnej i nie wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze oraz nie narusza praw osób trzecich, wynikających z jej usytuowania oraz projektowanej funkcji.

Teren działki uzbrojony jest w energię elektryczną i wodę. Przewiduje się zasilanie obiektu z gminnej sieci wodociągowej, a odprowadzenie ścieków do projektowanego osadnika kanalizacji sanitarnej. Zasilanie w ciepło za pomocą niskoemisyjnego źródła – wysokosprawnego kotła na paliwo stałe.

Na działce objętej opracowaniem, zgodnie z w/w decyzją o warunkach zabudowy przewiduje się funkcje kulturalne – świetlica wiejska.

4. Zestawienie powierzchni

projektowana powierzchnia zabudowy	84,07 m ²
projektowane powierzchnie utwardzone - polbruk	534,04 m ²
powierzchnia istniejącego placu zabaw	676,68 m ²
powierzchnia zieleni/upraw	3.229,10 m ²
powierzchnia istniejącego oczka wodnego	349,16 m ²
powierzchnia działki nr ewid. 89/2	4.874,00 m ²
% powierzchni zabudowy	73,41 %
% powierzchni biologicznie czynnej	1,73 %

5. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej

Teren działki nie podlega ochronie archeologicznej – konserwatorskiej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.



6. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej

Teren działki nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej.

7. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą, i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Zaproponowane w projekcie rozwiązania techniczne ograniczają ewentualny niekorzystny wpływ na środowisko do granic opracowania.

7.1. Faza budowy

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami budowlano – montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia, i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska. Należy jednak wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Źródłem niezorganizowanego, dopuszczalnego w fazie budowy zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników i prace malarskie oraz roboty budowlano – montażowe. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do ogrodzonego terenu budowy. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia lokalizacji obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi na pobliskie tereny niezabudowane. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu zanieczyszczonego wapnem lub cementem przy betoniarce. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urządzenia a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe. Wody podziemne poziomu użytkowego wgłębne są praktycznie poza zasięgiem możliwości zanieczyszczenia.

Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do terenu gdzie będą prowadzone roboty budowlano – montażowe. W trakcie robót nie będzie potrzeby dokonywania wycinki drzew ani dewastacji istniejącej zieleni o charakterze użytkowym.

Hałas, pylenie, wyziewy substancji toksycznych mogą być szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników wykonujących poszczególne roboty budowlane. Uciążliwości te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenia wynikające z przepisów BHP i odpowiednią organizację robót.

Powstałe w trakcie budowy odpady takie jak gruz, powinny być odpowiednio wykorzystane lub wywożone na składowisko odpadów.

7.2. Wpływ na zdrowie ludzi

Z rozwiązań projektowych wynika, że zasadnicza uciążliwość inwestycji nie wystąpi poza działką będącą we władaniu Inwestora.

7.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego

Eksploatacja obiektu i związanych z nim emitorów nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących wartości stężeń zanieczyszczeń i wartości odniesienia poza teren rozpatrywanej inwestycji.

7.4. Wpływ na klimat akustyczny

Projektowane przedsięwzięcie wraz z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji, nie powoduje podwyższenia poziomu hałasu. Przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań budowlanych oraz technologicznych poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla tego typu obiektów.

7.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Ścieki sanitarne odprowadzane będą bezpośrednio do osadnika. Projektowana inwestycja, nie będzie wpływała negatywnie na wody podziemne i powierzchniowe.



7.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę

Budynek nie wpłynie w żaden sposób na drzewostan, powierzchnię ziemi, ani glebę.

7.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz

Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu w ramach, jak i poza granicami działki. Lokalizacja i normalna eksploatacja budynku nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe otoczenia. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

8. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz ich odbiory przeprowadzać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Podczas prowadzenia prac bezwzględnie przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP oraz ppoż.

9. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych

- Roboty budowlane należy przeprowadzać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie. Nie wolno zatrudniać pracowników do danych robót jeżeli osoby te posiadają przeciwwskazania do wykonywania tych prac.
- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym np. dźwigów, podnośników, itp., jak również urządzeń takich jak spawarki może być powierzane tylko osobom o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną.
- Pracownicy wykonujący czynności na budowie powinni posiadać odzież ochronną i obuwie oraz zabezpieczenia takie jak kaski, okulary (w przypadku cięcia, wiercenia), maski ochronne, fartuch, rękawice (w przypadku spawania), szelki i pasy narzędziowe (w przypadku prac na wysokości).
- Plac budowy należy ogrodzić i odpowiednio oznakować. Ogrodzenie wykonać tak, aby nie stwarzało zagrożenia oraz aby istniał wygodny dostęp dla transportu dostarczającego materiały budowlane. Ogrodzenie powinno mieć wysokość min. 1,8 m.
- Skład materiałów wykonać w miejscu i w sposób nie stwarzający zagrożenia.
- Rusztowania powinny być przystosowane do przenoszenia obciążeń wymaganych przy wykonywanych na nich robotach, powinny posiadać wystarczającą powierzchnię roboczą oraz powinny być wykonane tak, aby praca na nich nie wymagała nadmiernego wysiłku. W przypadku rusztowań systemowych muszą one spełniać wymogi normowe.
- Wszelkie roboty impregnacyjne, malarskie, itp. w pomieszczeniach przeprowadzać przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji.
- Na placu budowy należy stosować zabezpieczenia barierkami lub pokrywami (tymczasowymi) dla wykopów, itp.

Opracował:

- /...../
mgr inż. arch. Piotr Adamowski

Człuchów, czerwiec 2013r.



All. Projekt zagospodarowania terenu - część rysunkowa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DZ. NR 89/2 W MIEJSC. BUKA dr

For

1

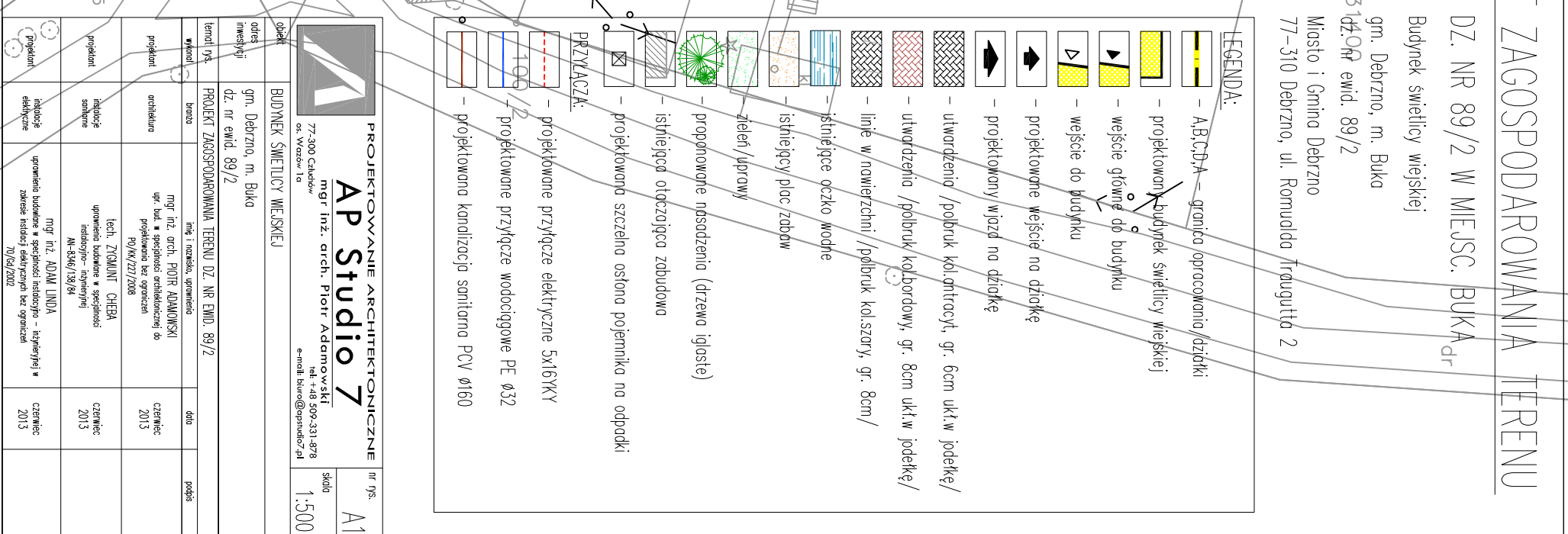
27

~~Opracowano na podstawie mapy zasadniczej i aktualizacji w kwietniu 2013r.~~

93/4

Oświadczam, że projekt zagospodarowania opracowano na bazie mapy sytuacyjno – wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Czuchowie, w kwietniu 2013r., KERG GJK.6640.368.2013.

Człuchów, dnia 07.06.2013r.





B. Projekt architektoniczno - budowlany



Bl. Projekt architektoniczno - budowlany - opis techniczny



1. Przeznaczenie, program użytkowy, dane powierzchniowe i kubaturowe

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej składać ma się z jednej kondygnacji nadziemnej. Znajdować się mają w nim pomieszczenia: świetlica, aneks kuchenny, komunikacja, wc dla niepełnosprawnych, pomieszczenie gospodarcze i pomieszczenie techniczne.

W świetlicy przebywać będzie maksymalnie do 25 osób. Kuchnia nie będzie przeznaczona do przygotowywania jedzenia, lecz wyłącznie do jego podgrzewania. Posiłki dowożone będą do świetlicy na zasadzie cateringu.

Dostęp dla niepełnosprawnych do budynku odbywać się będzie przez główne drzwi wejściowe. Różnica wysokości pomiędzy posadzką wewnątrz, a przylegającą nawierzchnią z polbruką wynosi 2cm.

1.2. Powierzchnie łączne i gabaryty budynku

powierzchnia zabudowy:	84,07 m ²
powierzchnia netto:	67,42 m ²
kubatura:	401,01 m ³
wysokość w kalenicy:	5,61 m
szerokość elewacji frontowej:	10,89 m
wymiary zewnętrzne:	7,72 x 10,89 m

1.3. Powierzchnia posadzek

Parter:

0/1	komunikacja	9,00 m ²
0/2	wc dla inwalidów	3,38 m ²
0/3	pomieszczenie gospodarcze	4,83 m ²
0/4	pomieszczenie techniczne	8,95 m ²
0/5	kuchnia	7,94 m ²
0/6	świetlica	33,32 m ²
powierzchnia posadzek:		67,42 m²

2. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowano budynek świetlicy wiejskiej. Technologia budynku tradycyjna, murowana, z elementami żelbetowymi.

- Fundamenty – ławy żelbetowe, wg części konstrukcyjnej;
- Ściany fundamentowe – z bloczków betonowych M6 gr. 24cm;
- Ściany nośne – z bloczków gazobetonowych YTONG 24cm (lub równoważne);
- Ściany wewnętrzne – z bloczków gazobetonowych YTONG 24cm (lub równoważne);
- Wylewka pod posadzką przyziemia, na zagęszczanej podsypce piaskowej – beton klasy C12/B15 gr. 12cm;
- Stropodach dwuspadowy – więzary dachowy drewniany (wg części konstrukcyjnej);
- Nadproża – prefabrykowane typu L19;
- Wierce – żelbetowe, wylane na budowie (wg części konstrukcyjnej);
- Komin dymowy – śr. 16cm z pustaków f-my LEIER 16+W (lub równoważne);

3. Projektowane rozwiązania wykończenia budynku.

3.1. Izolacje

• Przeciwwilgociowe i przeciwwodne

- izolacja dachu: papa bitumiczna (z zakładami o szerokości min. 12cm)
- przeciwwodne: papa bitumiczna (z zakładami o szerokości min. 12cm)
masa bitumiczna na bazie wody

• Ciepłne

- ścian fund: styropian gr. 8cm ALFA FASADA f-my YETICO (lub równoważny)
- ścian zewnętrznych: styropian gr. 12cm ALFA FASADA f-my YETICO (lub równoważny)
- dachu: wełna mineralna gr. 15+5cm f-my ROCKWOOL (lub równoważna)
- posadzki przyziemia: styropian gr. 10cm BETA PODŁOGA f-my YETICO (lub równoważny)



3.2. Posadzki

Wykańczane płytkami gresowymi. Warstwy posadzki wykonać zgodnie z częścią rysunkową (rys. nr A4).

3.3. Wykończenia wewnętrzne

- tynki wewnętrzne: cementowo – wapienne MPI25 f-my BAUMIT (lub równoważne) wykańczane gładzią gipsową, natomiast w pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne do wysokości min. 2,00m
- malowanie: ścian – farbami dyspersyjnymi f-my BAUMIT (lub równoważnymi)

3.4. Stolarka okienna i drzwiowa

- Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna PCV f-my DRUTEX w kolorze złoty dąb o współczynniku $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ lub niższym (lub równoważna).
- Stolarka drzwiowa f-my POL-SKONE – model ETIUDA (lub równoważne). Drzwi łazienkowe zaleca się wykonać z naswietłem, dodatkowo wyposażać w otwory nawiewne o sumarycznym przekroju 0,022m² (lub podcięcie u dołu o identycznej powierzchni).

3.5. Wykończenia zewnętrzne

- Ściany zewnętrzne – tynk mineralny malowany farbą silikonową w kolorze białym (BAUMIT LIFE 0019 lub równoważny);
- Część elewacji wykańczać płytkami klinkierowymi w kolorze szarym;
- Parapety ze stali powlekanej w kolorze grafitowym;
- Pokrycie dachu – blachodachówka w kolorze grafitowym;
- Kominy – wykończone płytkami klinkierowymi w kolorze szarym;
- Elementy drewniane malować impregnatem do drewna w kolorze brązowym;
- Kolorystyka elewacji wg części rysunkowej – rys. nr A5.

4. Projektowane rozwiązania ochrony przeciwpożarowej

- kategoria zagrożenia ludzi – ZL III
- klasa odporności ogniowej – wymagana i projektowana D,
- budynek świetlicy wiejskiej (usługowy, użyteczności publicznej) niski (N), 1 kondygnacyjny;
- w budynku nie będą przebywać ludzie w grupach powyżej 50 osób;
- budynek nie jest przeznaczony wyłącznie dla osób niepełnosprawnych;
- nie przewiduje się występowania substancji niebezpiecznej ogniowo;
- nie występuje zagrożenie wybuchem pomieszczeń;
- przewidywana wielkość obciążenia ogniowego – nie dotyczy;
- obiekt stanowi jedną strefę pożarową < 5.000 m²;
- nośność ogniowa głównej konstrukcji nośnej – R 30 zapewniona;
- nośność ogniowa konstrukcji dachu – brak wymagań;
- nośność, szczelność i izolacyjność ogniowa stropu – REI 30 zapewniona;
- nośność, szczelność i izolacyjność ogniowa ścian zewnętrznych – EI 30 zapewniona;
- nośność, szczelność i izolacyjność ogniowa ścian wewnętrznych – brak wymagań;
- nośność, szczelność i izolacyjność ogniowa przekrycia dachu – brak wymagań;
- zaprojektowane materiały - ściany zewnętrzne warstwowe gr. 36 cm z bloczków gazobetonowych i styropianu w technologii „lekkiej-mokrej”, stropodach o konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką;
- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowo poprzez prowadzenie przewodów pod tynkiem;
- drogą pożarową jest droga gminna – dz. nr ewid. 89/3.

Opracował:

- /...../

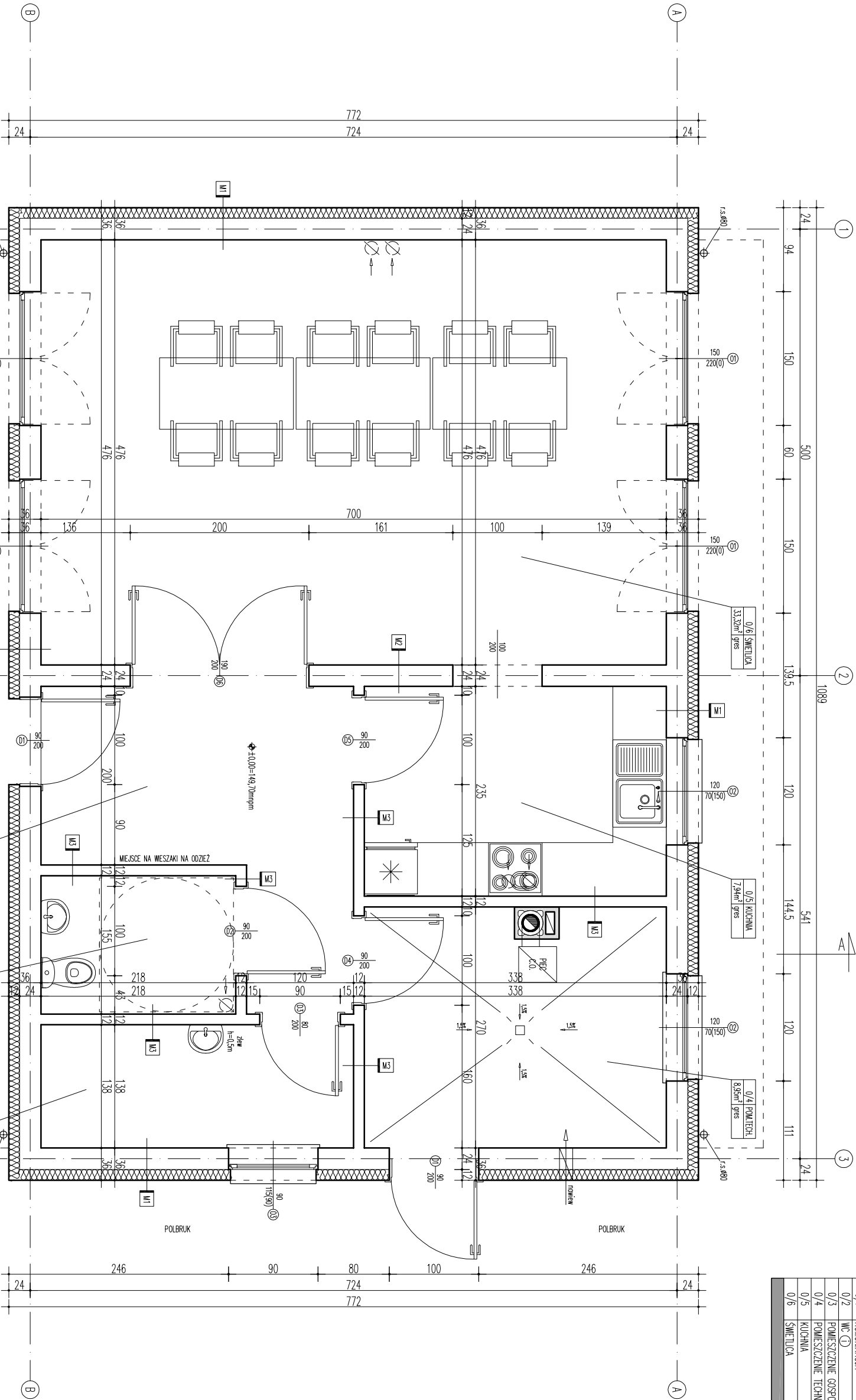
mgr inż. arch. Piotr Adamowski

Człuchów, czerwiec 2013r.



BII. Projekt architektoniczno - budowlany - część rysunkowa

Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Ściany	Powł.m ²
0/1	KOMINAKACJA	gres	gładz gipsowa	9,00
0/2	WC ①	terakota	gazowa h=20mm	3,38
0/3	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	gres	gładz gipsowa	4,83
0/4	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	gres	gładz gipsowa	8,95
0/5	KUCHNIA	gres	gładz gipsowa	7,94
0/6	ŚMIEŁNICA	gres	gładz gipsowa	33,32
RAZEM:				67,42



- M1

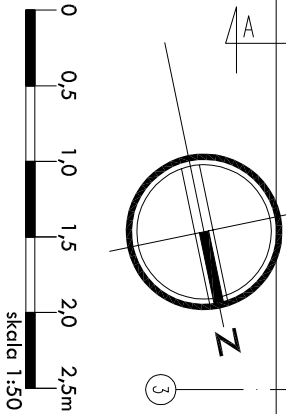
gładz gipsowa 0,5cm/gazowa
tynk cem.-mnp. 1,0cm
blocczki gazobetonowe 24cm
styropian EPS10 10/2cm
siatka + klej do styropianu
wyrośnięta łupka/sokół/ankier
U=0,22 W/m²K
- M2

gładz gipsowa 0,5cm/gazowa
tynk cem.-mnp. 1,0cm
blocczki gazobetonowe 24cm
tynk cem.-mnp. 1,0cm
gładz gipsowa 0,5cm/gazowa
- M3

gładz gipsowa 0,5cm/gazowa
tynk cem.-mnp. 1,0cm
blocczki gazobetonowe 12cm
tynk cem.-mnp. 1,0cm
gładz gipsowa 0,5cm/gazowa

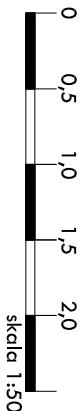
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE				nr rys.
AP Studio 7				A2
m gr inż. arch. Piotr Adamowski				skala
77-300 Cakobów os. Wesoła 1a				1:50
tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl				
obiekt	Budynek świetlicy wiejskiej			
adres inwestycji	77-310 Dobrzyń, m. Buko			
temat rys.	działka nr ewid. 89/2			
wykon	RZUT PARTERU	inż. inżynier, uprawniona	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PJA/AN/22/17/208	mgr	2013
sprawdził	architektura	inż. JAN BEZDROŃSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń JAN-BE-22/17/19/85	mgr	2013

- UWAGA:
- WYMAGANIA
 - sprzątać i posować na budowie
 - podnieść się w stosie surowym
 - KÓMINTY
 - do pieca SCHEDL o przekroju 160mm z dodatkowym przewodem wentylacyjnym
 - wykonać min. 150cm ponad podłogę docu
 - wykonać czapki betonowe wystające min. 5cm poza komin
 - w opierzeniu wykonaj kaptusy
 - wykonać płytami klinkierowymi
 - STOLARKA OKIENNA
 - dokonać powłokowego pomiaru okien przed zamknięciem stolarki
 - na szpilach podane są wymiary w świetle otworu
 - STOLARKA DRZWIOWA
 - dokonać powłokowego pomiaru okien przed zamknięciem stolarki
 - na szpilach podane są wymiary w świetle otworu

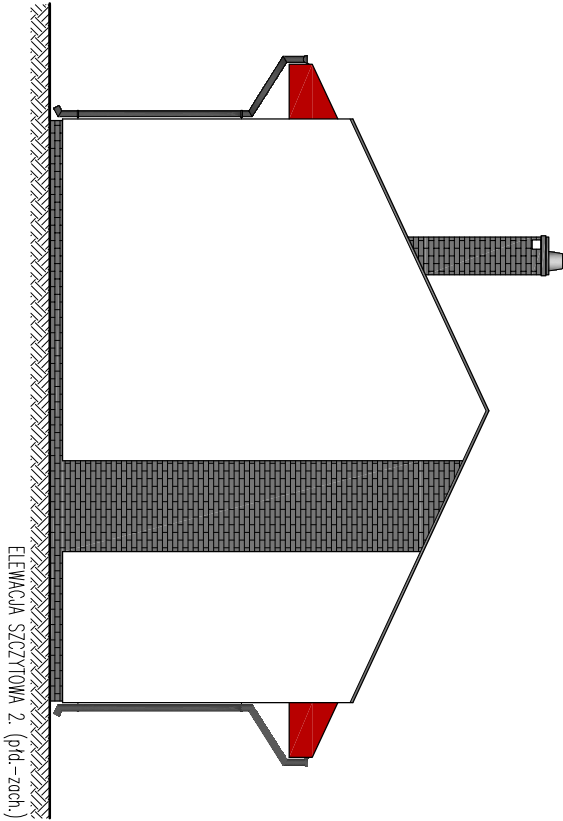
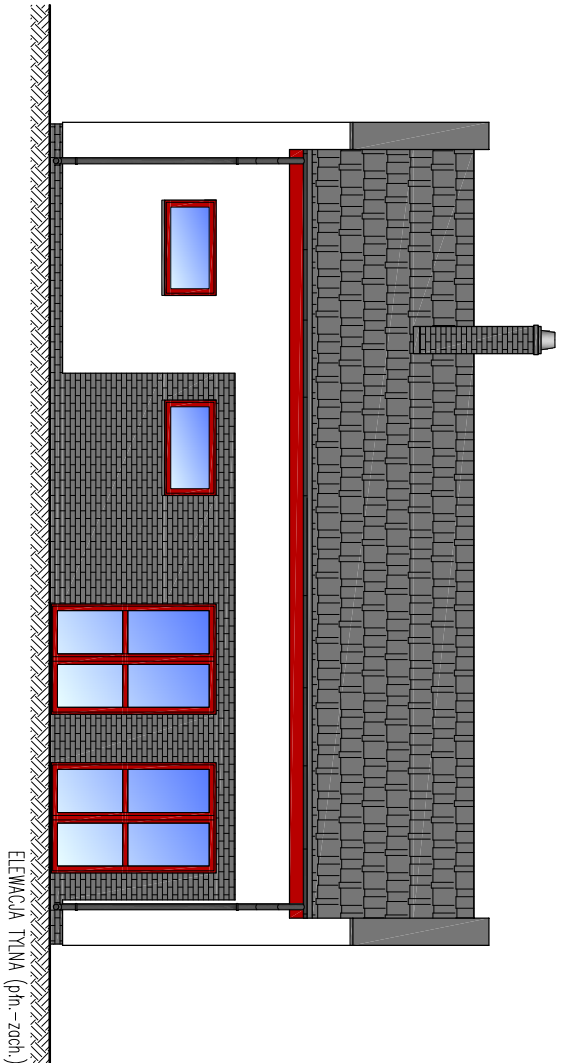
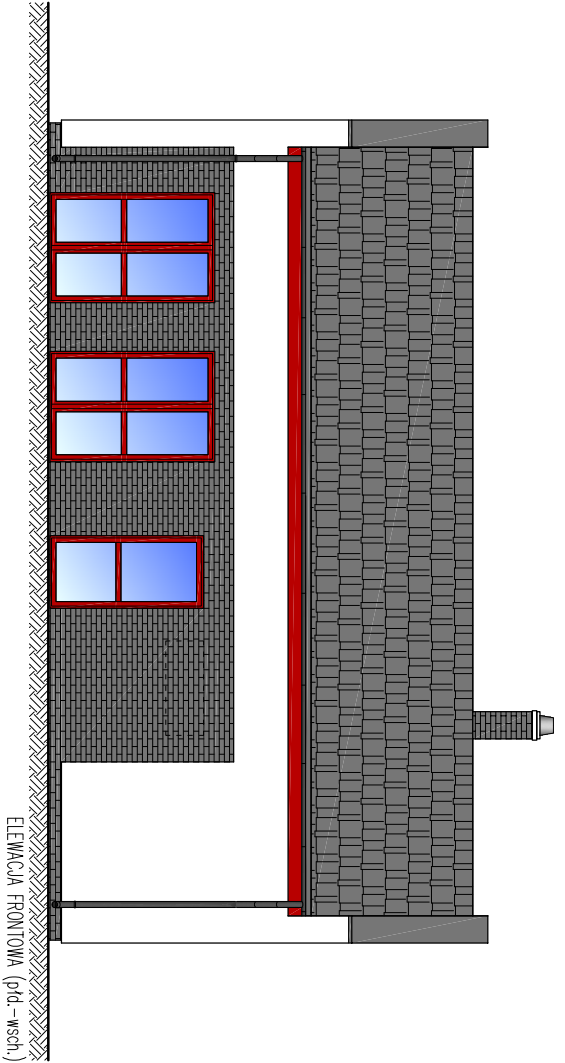
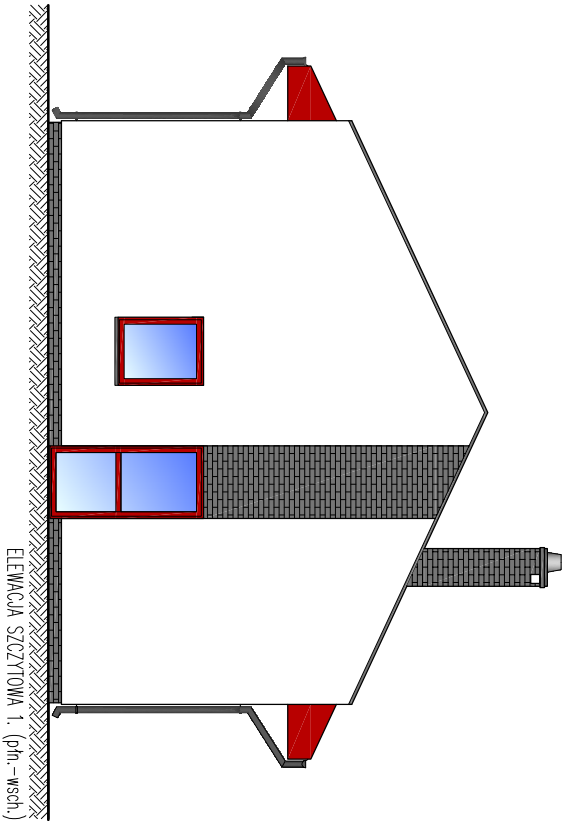





- * stolowe, ocynkowane i powlekane w kolorze gątownym
* rymny prowadzić ze spadkiem 0,2-0,5% w kierunku rur

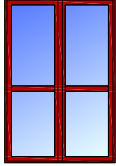




nr rys.	A3
skala	1:500

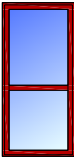




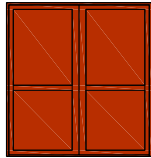


<div><div></div><div><div>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE</div><div>AP Studio 7</div><div>mgr inż. arch. Piotr Adamowski</div><div>77-300 Cieków os. Wesoła 1a</div><div>tel. +48 509 331 878</div><div>e-mail: biuro@apstudio7.pl</div></div></div>					nr rys. A5	
obiekt	Budynek świetlicy wiejskiej			skłodo 1:100		
adres inwestycji	77-310 Dobrzyń, m. Buko działka nr ewid. 89/2					
temat rys.	ZESZAWIENIE ELEWACJI					
wyśrodek	brutto	inż. i rozmiar, uprzedzenia	data			
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PJA/221/2008	miej 2013			
projektant	architektura	inż. JAN BELZONSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń JAN-BE-221/189/05	miej 2013			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

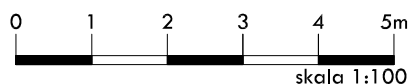
OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	02	03
				
WYMIARY W ŚWIECLE MURU (cm)	Sz	150	100	90
	Hs	220	70	115
WYMIARY ZEWN. OSŁOŻENICY (cm)	So	141	96	85
	Ho	213	63	110
ILOŚĆ (szt.)	PARTER	4	2	1
	RAZEM	4	2	1
UWAGI:				


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	D3	D4	D5	D6
							
WYMIARY W ŚWIECLE MURU (cm)	Sz	97	100	90	100	100	200
	Hs	205	205	205	205	205	205
WYMIARY W ŚWIECLE OSŁOŻENICY (cm)	So	90	90	80	90	90	190
	Ho	200	200	200	200	200	200
ILOŚĆ (szt.)	PARTER	2P	1P	1P	1P	1P	1P
	RAZEM	2P	1P	1P	1P	1P	1P
UWAGI:			DRZWI KAZIENKOWEJ TULEJAMI/PODCIĘCIEM (0,022m ²)			EI 30	

UWAGA!

- * WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ PO WYKONANIU STANU SUROWEGO!
- * STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W KOLORZE BRĄZOWYM /złoty dąb/



 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów os. Wozów 1a tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys.	A5
		skala	1:100
obiekt	Budynek świetlicy wiejskiej		
adres inwestycji	77-310 Debrzno, m. Buka działka nr ewid. 89/2		
temat rys.	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ		
wykonał	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	maj 2013
sprawdził	architektura	inż. JAN BELZEROWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń UAN-NB-7210/189/85	maj 2013
		podpis	



C. Informacje dotyczące Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia



AP STUDIO 7

os. Wazów 1a
77-300 Człuchów
tel: +48 509-331-878
e-mail: biuro@apstudio7.pl

PLAN BIOZ

Obiekt: **Budynek świetlicy wiejskiej**

Adres inwestycji: **77-310 Debrzno, m. Buka
działki nr ewid. 89/2**

Inwestor: **Miasto i Gmina Debrzno
77-310 Debrzno, ul. Romualda Traugutta 2**

Branża: **Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

Stadium: **Projekt architektoniczno – budowlany**

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia:

projektant:
mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, czerwiec 2013r.



- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.
- Teren budowy powinien być ogrodzony.
- Przy wykonywaniu robót na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń: od upadku przedmiotów z wysokości, od potrącenia pojazdem, uderzenia lub pochwycenia ruchomą częścią maszyny, porażenie prądem elektrycznym, od żrących substancji chemicznych, upadek człowieka z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowym), przysypanie człowieka ziemią w wykopie, uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów, od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych, od uderzenia przedmiotem, od drgań mechanicznych.
- Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie bhp:
 - wstępne ogólne
 - podstawowe lub okresowe
 - stanowiskowe
- Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
- Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.
- Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi: betoniarki 150-250 l, tarczówki, tynkownicy, mixokreta, wyciągu WBT 600 itp.
- Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażyстів, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.
- Składowanie materiałów i roboty budowlano – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.
- Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.
- Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR- kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.
- Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalone strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczone barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.
- Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.
- Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki ochronne. Otwory w stropach mniejsze przykrywać, większe grodzić barierkami.



- Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze: zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.
- Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyladowaniach atmosferycznych.
- Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Rozpoczęcie robót – r.

Zakończenie robót – r.

Zatrudnienie pracowników przy wykonywaniu stanu surowego – pracowników

Zatrudnienie pracowników przy robotach wykończeniowych – pracowników

Opracował:

- /...../

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

Człuchów, czerwiec 2013r.



D. Załączniki formalno – prawne i uzgodnienia



AP STUDIO 7

os. Wazów 1a
77-300 Człuchów
tel: +48 509-331-878
e-mail: biuro@apstudio7.pl

OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej
Adres inwestycji:	77-310 Debrzno, m. Buka działki nr ewid. 89/2
Inwestor:	Miasto i Gmina Debrzno 77-310 Debrzno, ul. Romualda Traugutta 2
Branża:	Oświadczenie projektantów
Stadium:	Projekt architektoniczno – budowlany
Autorzy opracowania:	<i>Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>

Architektura:

projektant:
mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

sprawdzający:
inż. JAN BELZEROWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
UAN-NB-7210/189/85

Konstrukcja:

projektant:
inż. KRZYSZTOF OŁÓW
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
POM/0346/POOK/12

sprawdzający:
inż. JAN BELZEROWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń
UAN-NB-7210/166/85

Instalacje sanitarne:

projektant:
tech. ZYGMUNT CHEBA
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych
AN-8346/138/84

sprawdzający:
tech. ALEKSANDER KUSEK
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych
AN-8346/163/85

Instalacje elektryczne:

projektant:
mgr inż. ADAM LINDA
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w
zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń
70/Gd/2002

sprawdzający:
tech. elektr. ROMAN SZTOLPA
uprawnienia bud. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w
zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń
AN-8346/56/79

Człuchów, czerwiec 2013r.