

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ W

CZĘŚCI PÓŁNOCNO WSCHODNIEJ

BUDYNKU MIESZKALNEGO (kat. XIII)



ADRES INWESTYCJI: UL. CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU
(DZ. NR 27 KM 49/1)

BRANŻA: BUDOWLANA

ZAMAWIAJĄCY: ADMINISTRACJA ZASOBÓW KOMUNALNYCH
ul. Ostrowska 30 87-800 Włocławek

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: (art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U. z 2018, poz. 1202 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Ostrowski
BRANŻY UA-V-7342-5/83/92Wk
KONSTR. UA-V-7342-5/59/94Wk
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Włocławek 17 WRZEŚNIA 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.0	PODSTAWA OPRACOWANIA	- 3
2.0	MATERIAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM	- 3
3.0	CEL OPRACOWANIA	- 4
4.0	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- 4
5.0	PODSTAWOWE DANE BUDYNKU	- 6
6.0	OPIS I OCENA STANU TECHNICZNEGO	- 7
7.0	OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC	- 7
8.0	UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA	- 9
9.0	WYTYCZNE DO PLANU BIOZ	- 9
RYSUNKI:		
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- 13
2	SCHEMAT ELEWACJI	- 14
3	INWENTARYZACJA ŚCIANY SZCZYTOWEJ	- 15
4	REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ	- 16
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE		-17-18

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

2

USŁUGI PROJEKTOWE	Wieniec ul. Szkolna 41 87-880 Brześć Kujawski
mgr inż. Tomasz Ostrowski	e-mail: osto@poczta.onet.pl; tel. 0601418567
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ.U. NR 24 POZ.83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.	

OPIS TECHNICZNY

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Administracji Zasobów Komunalnych z siedzibą we Włocławku przy ul.Ostrowskiej 30.

2.0 MATERIAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM

- 2.1 Wizja lokalna przeprowadzona na posesji przy ulicy Chmielnej 8 we Włocławku, wywiad z administracją, oględziny budynku we wrześniu 2018r.

- 2.2 Remonty i modernizacja budynków mieszkalnych. Poradnik. St.Zalewski.

- 2.3 Normy i warunki techniczne:

-PN82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

-PN82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

-PN82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

-PN80/B-02010 Az1. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.

-PN88/B-02014 Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem.

-PN81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

-PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

-PN-B-03264:1999/2002 Konstrukcje żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ
BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

3

-PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.4 Akty prawne

- Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich z 24 czerwca 1992 r. nr 92/57 w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach
- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2018, poz. 1202 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2004 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. z 2003r. Nr47, poz. 401
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz.1650
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2017 poz.1332 i 1529)

3.0 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego obejmującego prace remontowe ściany szczytowej budynku mieszkalnego, położonego we Włocławku przy ul.Chmielnej 8.

4.0 LOKALIZACJA OBIEKTU.

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

4

USŁUGI PROJEKTOWE		Wieniec ul.Szkolna 41	
mgr inż. Tomasz Ostrowski		87-880 Brześć Kujawski	
		e-mail:osto@poczta.onet.pl; tel.0601418567	
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ.U. NR 24 POZ.83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

Budynek mieszkalny stanowi podstawowy element zabudowy działki położonej na posesji przy ulicy Chmielnej 8 we Włocławku. Przedmiotowy budynek usytuowano od strony ulicy Chmielnej.

PRZEDMIOT INWESTYCJI –

Inwestycja polega na wykonaniu prac remontowych ściany szczytowej budynku, na działce przy ul. Chmielnej 8 we Włocławku.

ISTNIEJĄCY STAN ZABUDOWY –

Działka jest zabudowana budynkami mieszkalnymi. Działka jest ogrodzona, nie posiada urządzonej zieleni i terenów utwardzonych.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANE DZIAŁKI –

Prace remontowe nie wpłyną na istniejące zagospodarowanie działki.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Działka 27 km 49/1 zabudowana jest budynkiem mieszkalnymi wykonanymi w technologii tradycyjnej. Projektowany dotyczy prac remontowych budynku położonego wzdłuż ulicy Chmielnej. Łączna powierzchnia działki wynosi 629 m², co stanowi 100%. Budynki mieszkalne mają powierzchnię zabudowy około 290 m², co stanowi 46% powierzchni działki. Tereny biologicznie czynne mają powierzchnię 339 m², co stanowi 54% powierzchni działki.

DANE INFORMACYJNE –

Działka leży w strefie ochrony Konserwatora Zabytków. Działka nie jest położona na terenie szkód górniczych.

OCHRONA ŚRODOWISKA –

Projektowane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko, przedmiotową działkę i działki sąsiednie. Obszar oddziaływania inwestycji ograniczono do działki 27 km 49/1. (ustalono na podstawie przepisów prawa budowlanego, oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.).

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ
BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

5

Roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem zapisów ustawy o ochronie przyrody, a w przypadku naruszenia zakazów związanych z ochroną gatunkową należy uzyskać stosowne zezwolenie wynikające z art. 56 ustawy z dnia 15 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651).

INNE DANE - Działkę uzbrojono w instalacje: elektryczną, wodno kanalizacyjną.

5.0 PODSTAWOWE DANE BUDYNKU

Budynek mieszkalny jest obiektem parterowym, z użytkowym mieszkalnym poddaszem, nie podpiwniczonym. Budynek wybudowano około 1910 roku w technologii tradycyjnej.

Wyposażenie techniczne:

- instalacja elektryczna,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- ogrzewanie piecowe

Budynek wykonano w technologii tradycyjnej, o ścianach murowanych i stropach drewnianych belkowych.

- * Ściany fundamentowe z kamienia polnego na zaprawie wapiennej z uzupełnieniami z cegły ceramicznej pełnej.
- * Ściany konstrukcyjne nad ziemią w poziomie nad ziemią z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.
- * Ściany wewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej.
- * Klatka schodowa drewniana.
- * Stropy między piętrowe drewniane belkowe ze ślepym pułapem.
- * Konstrukcja dachu drewniana, płatwiowo-kleszczowa, dwuspadowa.
- * Pokrycie dachu z papy asfaltowej. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

6

	USŁUGI PROJEKTOWE <i>mgr inż. Tomasz Ostrowski</i>	Wieniec ul. Szkolna 41 87-880 Brześć Kujawski e-mail: osto@poczta.onet.pl ; tel. 0601418567	
<small>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ. U. NR 24 POZ. 83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.</small>			

6.0 OPIS I OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU OD STRONY UL.CHMIELNEJ

Stan techniczny poszczególnych elementów budynku jest zróżnicowany. Obiekt jest zamieszkały, stąd ograniczenia w możliwości oględzin szczegółowych poszczególnych elementów konstrukcyjnych.

W wyniku oględzin ustalono, że w złym stanie technicznym jest ściana szczytowa w części poddasza nieużytkowego. Ściana nie jest stabilna. Pod wpływem nacisku można spowodować jej odchylenie od pionu. Obecnie istnieje zagrożenie, przewróceniem się północno wschodniej ściany szczytowej w części poddasza. Stan techniczny ściany zagraża życiu i zdrowiu ludzi przebywających w budynku i wokół budynku. Zaprojektowano remont ściany polegający na rozbiórce i ponownym wymurowaniu ściany szczytowej na wysokości poddasza nieużytkowego. Projektowane prace pozwolą na dalsze bezpieczne użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem.

Ogólny stan techniczny budynku jest dostateczny.

7.0 OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC



PÓŁNOCNO WSCHODNIA ŚCIANA SZCZYTOWA

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ
BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

7

7.1 PROJEKT REMONTU ŚCIANY SZCZYTOWEJ PÓŁNOCNO WSCHODNIEJ, W CZĘŚCI PODDASZA.

Przed przystąpieniem do prac zabezpieczyć powierzchnię stropu poddasza poprzez ułożenie płyt np. OSB gr.12 cm. Dodatkowo na czas prowadzenia robót należy wyłączyć z użytkowania pomieszczenia mieszkalne położone w dwóch mieszkaniach piętra, położonych od strony północno wschodniej, bezpośrednio przy przedmiotowej ścianie.

Wykonać rozbiórkę ściany szczytowej do poziomu linii nad okiennej mieszkań poddasza. Wykonać nową ścianę szczytową gr.12 i 25 cm, murowaną z cegły pełnej elewacyjnej klinkierowej w odcieniu nawiązującym do cegły w elewacji budynku.

Zastosować cegłę kl.15 na zaprawie systemowej pod spoinę wkłesłą. Ścianę oprzeć na żelbetowym wieńcu o przekroju 24/25 cm i usztywnić rdzeniami o przekroju 25/25 cm. Rdzenie zwieńczyć wieńcem o przekroju 30/12 cm. Zastosować beton C15/20 i stal #10 AIIIIN, #6 A0. Uzupełnić obróbki blacharskie z blachy powlekanej, deskowanie i pokrycie dachu z zastosowaniem papy termozgrzewalnej dwuwarstwowo.

7.2 PROJEKT SZYCIA PĘKNIĘCIA ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANY ZACHODNIEJ.

Na ścianie zachodniej, w rejonie naroża północno zachodniego występuje skośne pęknięcie. Zaprawa w spoinach jest muru jest bardzo słaba stąd zrezygnowano z wykonania szycia pęknięć kotwami systemowymi żywicami epoksydowymi. Zalecono zastosowanie tradycyjnego szycia prętami stalowymi #8 AIII w co drugiej spoinie. Spoiny oczyścić na głębokość 4- 5 cm. Ścianę z cegieł zaimpregnować preparatami ochronnym. Oczyszczone spoiny wypełnić zaprawą cementową i osadzić pręty szyjące. Spoiny wyprofilować a ścianę oczyścić.

8.0 UWAGI KOŃCOWE

- Prace remontowe powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy, posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.
- Prace powinny być zorganizowane w sposób ciągły, bez dłuższych przerw.
- Działka nie jest położona na terenie szkód górniczych. Działka leży w strefie ochrony Konserwatora Zabytków.
- Właściciel budynku może wykorzystać drewniane materiały uzyskane z rozbiórki, jako materiał opałowy, materiał ceglany po rozdrobnieniu, jako kruszywo ceglane. Pozostałe elementy poddać utylizacji.
- Projektowane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko, przedmiotową działkę i działki sąsiednie. Obszar oddziaływania inwestycji ograniczono do działki 27 km 49/1. (ustalono na podstawie przepisów prawa budowlanego, oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.). Roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem zapisów ustawy o ochronie przyrody, a w przypadku naruszenia zakazów związanych z ochroną gatunkową należy uzyskać stosowne zezwolenie wynikające z art. 56 ustawy z dnia 15 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651).
- Na czas prowadzenia robót należy wyłączyć z użytkowania pomieszczenia mieszkalne położone w dwóch mieszkaniach piętra, położonych od strony północno wschodniej, bezpośrednio przy przedmiotowej ścianie.

9.0 WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

Kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ.

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ
BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

9

USŁUGI PROJEKTOWE	Wieniec ul. Szkolna 41 87-880 Brześć Kujawski
mgr inż. Tomasz Ostrowski	e-mail: osto@poczta.onet.pl; tel. 0601418567
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ. U. NR 24 POZ. 83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.	

Zagospodarowanie terenu robót

Zagospodarowanie terenu robót należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, oraz zadaszeń BHP nad przejściami przy budynku;
- 2) Wyznaczenia dróg, wyjść i przejść dla pieszych, oraz przejść do budynku;
- 3) Doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- 4) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 5) Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6) Zapewnienia łączności telefonicznej;
- 7) Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Ogrodzenie terenu w okresie prowadzenia robót związanych z budową obiektów wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Na terenie budowy w okresie prowadzenia robót wyznaczyć miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych na terenie budowy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układać się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Stosy materiałów workowanych układać się w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Wymagania dotyczące miejsc pracy

Na terenie budowy, strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Drogi ewakuacyjne w czasie prowadzenia robót muszą być wolne odpowiadając wymaganiom przepisów przeciwpożarowych. Teren budowy w okresie prowadzenia

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ
BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

10

	<p>USŁUGI PROJEKTOWE</p> <p><i>mgr inż. Tomasz Ostrowski</i></p>	<p>Wieniec ul. Szkolna 41 87-880 Brześć Kujawski</p> <p>e-mail: osto@poczta.onet.pl; tel. 0601418567</p>	
<p>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ.U. NR 24 POZ.83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.</p>			

robót, wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. Sprzęt do gaszenia pożaru, na budowie regularnie sprawdza się, konserwuje i uzupełnia, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Niezwłocznie po zakończeniu robót, oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej. Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, oświetlone światłem dziennym.

Warunki socjalne i higieniczne

Na terenie budowy urządzić się wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, jadalni, ustępów w tymczasowym kontenerze, lub pracownicy będą dowożenie z bazy firmy wykonawczej. W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych, nieuregulowanych w niniejszym planie bioz na terenie budowy stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy, powinny być zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny zapewnić bezpieczeństwo pracy pracownikom obsługującym takie urządzenia. Przewody zabezpiecza się przed uszkodzeniami mechanicznymi. Na terenie budowy powinna odbywać okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa.

Roboty na wysokościach

Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, na wysokościach, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.

Roboty murarskie

Roboty murarskie na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów i rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego elementu, na poziomie, co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót murarskich i betonowania z drabin przystawnych jest zabronione.

Roboty ciesielskie

Cieśle na budowie powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m. Roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m. W czasie montażu oraz demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających. O kolejności montażu i demontażu poszczególnych elementów decyduje kierownik robót. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący, co najmniej 2 pracowników.

Opracował:.....
17.09. 2018

PROJEKT BUDOWLANY – REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU CHMIELNA 8 WE WŁOCŁAWKU

12

	<p>USŁUGI PROJEKTOWE</p> <p><i>mgr inż. Tomasz Ostrowski</i></p> <p>Wieniec ul. Szkolna 41 87-880 Brześć Kujawski</p> <p>e-mail:osto@poczta.onet.pl; tel.0601418567</p>	
	<p>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJ KOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. PODSAWA PRAWNA DZ.U. NR 24 POZ.83 Z 23.02.1994R. USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.</p>	