

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO POLEGAJĄCA NA CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRCIE

INWESTOR: Gmina Trzebiel, ul. Żarska 42, 68-212 Trzebiel

LOKALIZACJA: UL. KOŚCIUSZKI DZ. NR 165/1, OBR. 0001, JEDN. EWID. 081108_2 Gmina Trzebiel- Bronowice

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem na opracowanie projektu;
- Wizje lokalne terenu objętego opracowaniem;
- Uzgodnienia programowe z Inwestorem;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektuje się przebudowę części istniejącego obiektu budowlanego polegającej na częściowej rozbiórce budynku gospodarczego, jego części wg. Załącznika graficznego. Obiekt kwalifikuje się do kategorii III, klasyfikuje się jako pomieszczenia gospodarcze.

3. SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

Obiekt jest częścią nieużytkowaną w złym stanie technicznym.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA.

Przebudowa obiektu jest w tylnej części działki, co nie wpływa na część wizualną obiektu oraz jego otoczenia. Przebudowa obiektu ma zwiększyć bezpieczeństwo użytkowników przyległych obiektów.

5. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU.

- Powierzchnia zabudowy budynku 226,00 m²
- Powierzchnia zabudowa przeznaczona do rozbiórki ok. 88,16 m²
- Kubatura budynku części objętej przebudową 433,35 m³
- Szerokość budynku części objętej przebudową 12,04 m
- Długość budynku części objętej przebudową 12,33 m
- Wysokość budynku od 3,5m do ok. 5,81m
- Dach płaski

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
ŻARY
68-200

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY
ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary
tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl
www.projekt-bud.pl



-14-

7. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY POLEGAJĄCEJ NA CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRCE

| LP. | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POWIERZCHNA UŻYTKOWA | POWIERZCHNIA PODŁOGI |
|------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | [m ²] | [m ²] |
| 1.1 | Gospodarcze | Cegła/ grunt | 21,47 | 21,47 |
| 1.2 | Gospodarcze | Cegła/ grunt | 6,44 | 6,44 |
| 1.3 | Gospodarcze | Cegła/ grunt | 11,42 | 11,42 |
| 1.4 | Gospodarcze | Cegła/ grunt | 10,7 | 10,7 |
| 1.5 | Gospodarcze | Cegła/ grunt | 13,71 | 17,15 |
| 2.1 | Gospodarcze | Deska | 21,47 | 21,47 |
| 2.2 | Gospodarcze | Deska | 19,88 | 19,88 |
| 2.3 | Gospodarcze | Deska | 10,07 | 10,07 |
| SUMA | | | 115,16 | 118,60 |

8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ POSADOWIENIE OBIEKTU.

Ze względu na rodzaj przedsięwzięcia nie jest wymagana opinia geotechniczna.

9. LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH.

Budynek niemieszkalny, z przeznaczeniem gospodarczym.

10. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPOEŁNOSPRAWNYCH.

Nie dotyczy.

9. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE- ISTNIEJĄCY STAN OBIEKTU OBJĘTEGO PRZEBUDOWĄ POLEGAJĄCEJ NA CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRCE

- **ŚCIANY ZEWNĘTRZNE** – ściany zewnętrzne wykonane w systemie tradycyjnym murowane z cegły pełnej grubości ok. 44cm. Brak wykończenia tynkiem. Ściana trójwarstwowa, z pustką powierza. Lico ściany wykonano wg przewiązania główka-wozówka./ Projektuje się wykonanie tynku w miejscu rozbiórki tynkiem elewacyjnym.
- **ŚCIANY WEWNĘTRZNE** – ściany wewnętrzne nośne wykonane w systemie tradycyjnym murowane z cegły pełnej grubości ok. 25 cm wykończone częściowo tynkiem.
- **STROP** – wykonany z drewnianych belek stropowych zakotwionych w ścianach nośnych.
- **DACH**- Zauważalne wykończenie dachu papą na deskowaniu z desek. / Projektowane zabezpieczenie dachu przy projektowanej przebudowie. Należy zabezpieczyć zbliżonym materiałem do istniejącego poszycia np. papa.
- **NADPROŻA**- w części obiektu brak, w pozostałej części łukowe Kleina,
- **TYNKI WEWNĘTRZNE** – Brak tynków wewnętrznych
- **PARAPETY** – Brak
- **PODŁOGI I POSADZKI** – Częściowo cegła, w większości ubity grunt.
- **OBRÓBKI BLACHARSKIE** – systemowe z blachy tytan cynk. Projektuje się wykonanie obróbki blacharskiej przy pozostałym zadaszaniu.
- **WENTYLACJA** – Brak wentylacji oraz kominów spalinowych/dymnych.
- **OKNA I DRZWI** – Brak / Drzwi płytowe drewniane w stanie złym,

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
68-200 ŻARY

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY
ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary
tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl
www.projekt-bud.pl



15

- RYNNY I RURY SPUSTOWE – Brak/ Projektuje się rynnę oraz rurę spustowa w miejscu rozbiórki

10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397) planowane przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji, nie pogorszy ona stanu istniejącego środowiska, nie wpływa negatywnie na glebę, krajobraz, świat zwierzęcy i roślinny, ludzi i zabytki kultury materialnej.

10.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH:

Zapotrzebowanie wody: Nie dotyczy.

Ilość ścieków sanitarnych: Nie dotyczy.

Woda z sieci wodociągowej – Nie dotyczy.

Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej – Brak.

Wody opadowe odprowadzane będą w granicach działki – istniejące, bez zmian.

Dostęp do ul. Kościuszki za pomocą istniejącego zjazdu.

10.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH, PŁYNNYCH:

Budynek nie jest wyposażony w kocioł grzewczy.

10.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW:

Brak wytwarzanych odpadów dla budynku niemieszkalnego.

10.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIE, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCE, POLE ELEKTROMAGNETYCZNE I INNE ZAKŁÓCENIA:

Projektowana przebudowa części budynku niemieszkalnego, nie powoduje nie normatywnego hałasu, emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

10.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE:

Projektowana inwestycja nie obejmuje zmian w istniejącym drzewostanie.

Schemat funkcjonowania obiektu nie powoduje przedostawania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do gleby. W obiekcie nie są wytwarzane odpady bytowe. Wody opadowe z dachu są odprowadzane powierzchniowo na teren działki.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA TERENU POD WZGLĘDEM

68-200

ŻARY

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY

ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary

tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl

www.projekt-bud.pl



TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Z uwagi na projektowaną przebudowę budynku gospodarczego polegającego na częściowej rozbiórce. Nie projektuje się urządzeń do racjonalnej możliwości wykorzystania źródła energii.

11.1. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA C.W.U. ORAZ CHŁODZENIA OBLICZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI METODOLOGII OBLICZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ:

Nie dotyczy.

11.2. DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII:

Nie dotyczy.

11.3. UZYSKANE WARUNKI DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH:

Nie dotyczy.

11.4. OPIS WYBRANYCH DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ:

Nie dotyczy.

11.5. OBLICZENIE OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE:

Nie dotyczy.

11.6. WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ:

Nie dotyczy.

11.7. WYNIKI ANALIZY – WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ:

Nie dotyczy.

12. ANALIZA TECHNICZNA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

Z uwagi na projektowaną przebudowę budynku niemieszkalnego w zakresie rozbiórki jego części. W przebudowanym obiekcie brak urządzeń grzewczych.

13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Z uwagi na projektowaną przebudowę w zakresie rozbiórki, pozostałe parametry techniczne obiektu pozostają bez zmian.

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946 z 1999 r. i wynoszą:

b) Ściana zewnętrzna w części objętą opracowaniem brak spełnionego parametru

$$U_{(max)} = W/K \cdot m^2 > 0,20 W/K \cdot m^2$$

c) Dach - w części objętą opracowaniem brak spełnionego parametru

$$U_{(max)} = W/K \cdot m^2 > 0,15 W/K \cdot m^2$$

d) Drzwi w części objętą opracowaniem brak spełnionego parametru

$$U_{(max)} = - W/K \cdot m^2 < 1,30 W/K \cdot m^2$$

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY

ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary

tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl

www.projekt-bud.pl



41

e) Okna w części objętą opracowaniem brak spełnionego parametru

$$U_{(max)} = - W/K \cdot m^2 < 0,90 W/K \cdot m^2$$

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

14.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

| | |
|---|---|
| Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem | 118,60 m ² |
| STREFA I – BUDYNEK NIEMIESZKALNY (pomieszczenia gospodarcze) | |
| Powierzchnia użytkowa | -118,60 m ² < 500 m ² |
| Wysokość budynku | ~5,81m- m |
| Liczba kondygnacji nadziemnych | 2 |
| Liczba kondygnacji podziemnych | 0 |
| Grupa wysokości budynku | Budynek: NISKI |
| Z uwagi na przebudowę obiektu w zakresie rozbiórki jego części. Nie przewiduje się adaptacji części budynku będący poza opracowaniem. | |

14.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Zagrożenie pożarowe w budynku może wynikać wyłącznie w przypadku braku właściwej ostrożności w postępowaniu z ogniem lub przypadkowym zaproszeniem ognia. Prawidłowe użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem całkowicie wyklucza możliwość wystąpienia zagrożeń pożarowych.

14.3. KLASYFIKACJA POMIESZCZEŃ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI

Projektowany obiekt budowlany zgodnie z jego przeznaczeniem zaliczy się do kategorii zagrożenia ludzi **PM**. Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w budynku to **ok. 5 osób**. Zgodnie z przeznaczeniem obiektu w całym budynku nie występują pomieszczenia, w których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia.

14.4. ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKU ORAZ OGNIOWA JEGO ELEMENTÓW

Klasę odporności pożarowej budynków określono biorąc pod uwagę:

- ilość kondygnacji nadziemnych,
- kategorię zagrożenia ludzi,

Dla ww. parametrów, **odporność pożarowa budynków** winna odpowiadać klasie (§ 212 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r) :

❖ **PM- „D”**

Wymagania klasy odporności ogniowej elementów budynku:

- | | |
|-----------------------------|--------|
| - główna konstrukcja nośna: | R30; |
| - konstrukcja dachu | -; |
| - strop | REI30; |
| - ściany zewnętrzne | EI30; |
| - ściany wewnętrzne | |
| - przekrycie dachu | |

Ponadto elementy budynku są elementami nie rozprzestrzeniającymi ognia (NRO).

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
ul. Pawła II 5
38-200 ŻARY

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY
ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary
tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl
www.projekt-bud.pl



Istniejący stan obiektu nie spełnia parametrów klasyfikacji odporności ogniowej.

**14.5. WERYFIKACJA KONIECZNOŚCI UZGODNIENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO
POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.**

| Lp. | WARUNEK KONIECZNOŚCI UZGODNIENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ | POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI |
|-----|---|-------------------------|
| 1 | BUDYNEK ZAWIERA STREFĘ POŻAROWĄ ZAKWALIFIKOWANĄ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ZL I, ZL II LUB ZL V | NIE |
| 2 | BUDYNEK NALEŻĄCY DO GRUPY WYSOKOŚCI ŚREDNIOWYSOKIE, WYSOKIE LUB WYSOKOŚCIOWE, ZAWIERAJĄCY STREFĘ POŻAROWĄ ZAKWALIFIKOWANĄ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ZL III LUB ZL IV; | NIE |
| 3 | BUDYNEK NISKI ZAWIERAJĄCY STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI PRZEKRACZAJĄCEJ 1000 M ² , ZAKWALIFIKOWANĄ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ZL III, OBEJMUJĄCĄ KONDYGNACJĘ NADZIEMNĄ INNĄ NIŻ PIERWSZA; | NIE |
| 4 | OBIEKT BUDOWLANY INNY NIŻ BUDYNEK, PRZEZNACZONY DO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ LUB ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO, W KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ MOŻLIWOŚĆ JEDNOCZESNEGO PRZEBYWANIA W STREFIE POŻAROWEJ PONAD 50 OSÓB NA POWIERZCHNI DO 2000 M ² ; | NIE |
| 5 | GARAŻ WIELOKONDYGNACYJNY, GARAŻ ZAMKNIĘTY JEDNOKONDYGNACYJNY WYMAGAJĄCY ZASTOSOWANIA SAMOCZYNNEGO URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCEGO LUB STAŁEGO SAMOCZYNNEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO WODNEGO ORAZ GARAŻ ZE STANOWISKAMI POSTOJOWYMI WIELOPOZIOMOWYMI O WIĘCEJ NIŻ 10 STANOWISKACH POSTOJOWYCH; | NIE |
| 6 | OBIEKT BUDOWLANY ZAWIERAJĄCY STREFĘ POŻAROWĄ PM, WOLNO STOJĄCE URZĄDZENIE TECHNOLOGICZNE LUB ZBIORNIK POZA BUDYNKAMI, SILOS, ORAZ PLAC SKŁADOWY ALBO WIATA, JEŻELI ZACHODZI CO NAJMNIJ JEDEN Z NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW: A) STREFA POŻAROWA PM MA POWIERZCHNIĘ PRZEKRACZAJĄCĄ 5000 M ² , B) STREFA POŻAROWA PM MA POWIERZCHNIĘ PRZEKRACZAJĄCĄ 1000 M ² I GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO PRZEKRACZAJĄCĄ 500 MJ/M ² , C) POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO PRZEKRACZA 2000 M ² I GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO PRZEKRACZA 500 MJ/M ² , D) WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE WYBUCEM; | NIE |
| 7 | OBIEKT BUDOWLANY OBJĘTY OBOWIĄZKIEM STOSOWANIA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH LUB DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO, NA PODSTAWIE PRZEPISÓW W SPRAWIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I TERENÓW; | NIE |
| 8 | STANOWISKO POSTOJOWE DLA POJAZDU PRZEWOŻĄCEGO TOWARY NIEBEZPIECZNE ORAZ PARKING, NA KTÓRY JEST USUWANY POJAZD PRZEWOŻĄCY TOWARY NIEBEZPIECZNE; | NIE |
| 9 | SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZECIWOŻAROWA Z HYDRANTAMI ZEWNĘTRZNYMI PRZECIWOŻAROWYMI, PRZECIWOŻAROWY ZBIORNIK WODNY ORAZ STANOWISKO CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH; | NIE |
| 10 | TUNEL O DŁUGOŚCI PONAD 100 M; | NIE |
| 11 | OBIEKT JĄDROWY, O KTÓRYM MOWA W ART. 3 PKT 17 USTAWY Z DNIA 29 LISTOPADA 2000 R. - PRAWO ATOMOWE (DZ.U. Z 2014 R. POZ. 1512 ORAZ Z 2015 R. POZ. 1505 I 1893). | NIE |

Zgodnie z powyższą analizą wynikającą z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), a w szczególności §3 ust. 1 i 2 uzgodnienie przedmiotowego projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej **nie jest wymagane.**

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
68-200 ŻARY

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY
ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary
tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl
www.projekt-bud.pl



15. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.

Informacja BIOZ zgodnie z odrębnym opracowaniem.

16. UWAGI KOŃCOWE.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie projektem technicznym, technologią wykonawstwa, przepisami BHP, normami i przepisami prawnymi, a w szczególności z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Prace należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem odpowiednich wytycznych i instrukcji. Należy stosować materiały i wyposażenie posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty jakości bądź deklaracje zgodności.

ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRAWEM I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Antoni Drozd

upr. bud. nr: 348/73/ZG

spec. Architektoniczna

inż. Andrzej Wesoly

upr. bud. nr: 31/05/ZG i 27/82/ZG

spec.

Konstrukcyjno-budowlana

**STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
68-200 ŻARY**

BIURO PROJEKTOWE PROJEKT-BUD

inż. ANDRZEJ WESOŁY

ul. Podchorążych 39, 68-200 Żary

tel. 68 470-66-60, e-mail: projektbud@vp.pl

www.projekt-bud.pl

