



# FIRMA „HTM”

57-300 KŁODZKO UL. WOLNOŚCI 53 tel. (074) 647 53 33 tel. kom. (0601) 893 995  
57-300 KŁODZKO UL. S. OKRZEI 7 tel./fax. (074) 647 55 00 e-meil: firmahtm@interia.pl  
NIP 883-001-02-62 Nr konta: KB S.A.O/W-ch Filia Nr 4 Kłodzko 40 1500 1764 1217 6006 4142 0000

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY TOM I

**OBIEKT:** Remont i odbudowa kaplicy św. Onufrego w Stroniu Śląskim

**ADRES:** Stronie Śląskie, dz. nr 540; AM – 9, Obręb Stronie Miasto

**INWESTOR:** Gmina Stronie Śląskie; 57-550 Stronie Śląskie; ul. Kościuszki 55

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**PRZYGOTOWUJĄCA PROJEKT:** FIRMA „HTM” Kłodzko

*Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (jednolity tekst dz. U. z 2010r Nr 243, poz 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt ten został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
	NR UPRAWNIENI		NR UPRAWNIENI	
ARCHITEKTURA	<b>mgr inż. arch.</b> <b>Henryk Markiewicz</b> UAN.VI-6/3117/90 UW – Wałbrzych <b>DS-0465/91</b>		<b>mgr inż. arch.</b> <b>Andrzej Sankowski</b> AU-F1-4-83/78 UW – Wałbrzych DS-0628/91	
KONSTRUKCJE	<b>mgr inż.</b> <b>Kazimierz Dragan</b> UAN.VI-7342/6/3/63/91 UW-Wałbrzych DOŚ/BO/2109/01		<b>mgr inż.</b> <b>Szymon Bogacz</b> OPL/0373/PWOK/08 OOIB-POPOLE DOŚ/BO/0474/08	
INSTALACJE SANITARNE	<b>mgr inż.</b> <b>Aneta Rychlińska.</b> Nr:346/00/DUW Wrocław 28.12.00r. DOŚ/IS/0268/02		<b>mgr inż.</b> <b>Gabriela</b> <b>Matusiakiewicz</b> 153/DOŚ/03- Wrocław DOŚ/IS/2039/01	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<b>mgr. inż.</b> <b>Ryszard Kulczak</b> NBGP V.-7342/3/79/98 UW – Wałbrzych DOŚ/IE/2171/01		<b>mgr inż.</b> <b>Marek Biernat</b> NBGP.V-7342/3/80/98 UW – Wałbrzych DOŚ/IE/2187/01	

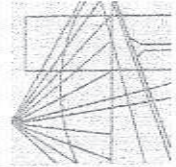
**KŁODZKO - SIERPIEŃ - 2012 ROKU**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość opracowania	str. nr 2
3. Zestawienie dokumentów formalno – prawnych	str. nr 3 (3/1 – 3/15)
4. Stan istniejący budynku kaplicy – dokumentacja fotograficzna	str. nr 4 (4/1- 4/12)
a) widok na elewację frontową – północną	fot. nr 1
b) widok na elewację boczną – zachodnią	fot. nr 2
c) widok na elewację tylną – południową	fot. nr 3
d) widok na sygnaturę (elewacja tylna – południowa)	fot. nr 4
e) widok na konstrukcję zadaszenia prezbiterium z sygnaturą	fot. nr 5
f) widok na konstrukcję zadaszenia prezbiterium z sygnaturą	fot. nr 6
g) widok z wnętrza prezbiterium na salę główną i widok na wnętrze prezbiterium	fot. nr 7 i 8
h) widok na ścianę z wejściem do prezbiterium (sala główna)	fot. nr 9
i) widok na ścianę z zamurowanym wejściem do obiektu (sala główna)	fot. nr 10
j) widok na ścianę z zamurowanym wejściem do obiektu (sala główna)	fot. nr 11
k) widok na gzyms i górną część pilastru z głowicą (sala główna)	fot. nr 12
l) widok na gzyms, górną część pilastra z głowicami oraz zamknięcie otworu okiennego (sala główna)	fot. nr 13
5. Projekt architektoniczno – konstrukcyjny	str. nr 5
5.1. <u>opis techniczny</u>	str. nr 5/1 – 5/15
5.2. <u>część graficzna architektoniczna:</u>	str. nr 5/16 – 5/35
a) plan sytuacyjny	rys. nr 1
b) rzut posadzek parteru	rys. nr 2
c) rzut parteru	rys. nr 3
d) rzut więźby dachowej	rys. nr 4
e) geometria dachu	rys. nr 5
f) przekrój pionowy A1 – A1	rys. nr 6
g) przekrój pionowy A – A	rys. nr 7
h) przekrój pionowy B – B	rys. nr 8
i) przekrój pionowy C – C	rys. nr 9
j) elewacja frontowa – północna	rys. nr 10
k) elewacja tylna – południowa	rys. nr 11
l) elewacja boczna – zachodnia	rys. nr 12
ł) elewacja boczna – wschodnia	rys. nr 13
5.3. <u>kolorystyka – karta kolorów</u>	
m) elewacja frontowa – północna	rys. nr 14
n) elewacja tylna – południowa	rys. nr 15
o) elewacja boczna – zachodnia	rys. nr 16
p) elewacja boczna – wschodnia	rys. nr 17
r) zestawienie stolarki	rys. nr 18
5.4. <u>część graficzna – konstrukcyjna</u>	
a) żelbetowa konstrukcja sklepienia	rys. nr 1/K
6. Projekt instalacyjny – branża elektryczna	str. nr 6
6.1. <u>opis techniczny</u>	str. nr 6/1 – 6/5
6.2. <u>część graficzna:</u>	str. nr 6/6 – 6/9
a) plan sytuacyjny	rys. nr IE-01
b) rzut przyziemia. Instalacje elektryczne	rys. nr IE-02
c) schemat rozdzielnic RE	rys. nr IE-03

**WYKAZ**  
**DOKUMENTÓW FORMALNO – PRAWNYCH**

1. Zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje zawodowe i przynależność do Izby Architektów lub Izby Inżynierów Budownictwa str. nr 3/1 – 3/9
2. Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego dla działki ewidencyjnej nr 540 str. nr 3/9 – 3/13
3. Uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków str. nr 3/14
4. Techniczne warunki przyłączenia energii elektrycznej str. nr 3/15



## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Biernat**

nazwisko rodowe .....

miejsce zamieszkania **ul. Młyńska 21**

**57-521 Gorzanów**

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/2187/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prezesa Pracowni Zapewniający

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić na stronie [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) w zakładce „Lista członków”

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI  
NBGP.V-7342/3/80/98

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

### n a d a j ę

Panu **MARKOWI BIERNATOWI**

magister inżynier elektryk

ur. dnia 17 grudnia 1957 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH  
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępując się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Marek Biernat  
ul. Młyńska 21  
57-521 Gorzanów
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Haliński  
BYSTRZYCA KŁODZKA  
Zadziór Budowlany  
(Gmudobka i Przemysł)





Wałbrzych, dnia 12.11.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI

NBGP.V-7342/3/79/98

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.) po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

**Panu RYSZARDOWI KULCZAKOWI**

magister inżynier elektryk

ur. dnia 21 kwietnia 1952 r. we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNYJ W ZAKRESIE SIĘCI, INSTALACJI I URZĄDZEN  
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH  
BEZ OGRANICZEN**

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Orzeczują:

1. Pan mgr inż. Ryszard Kulczak  
ul. Spółdzielcza 54/6  
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
3. n/a



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
DOŚ-IYT-ON5-DK1 \*

Pan Ryszard Kulczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/2171/01  
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 54/6, 57-300 Kłodzko  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31.

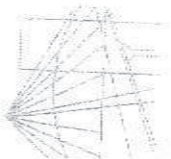
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-27 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami elektronicznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Wrocław, dn. 2011-12-08

## ZASWIADCZENIE

Pan/Pani **Gabriela Matusiakiewicz**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Leśna 12**

**57-256 Bardo**

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/2039/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić na stronie [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) w zakładce „Lista członków”

OKIK 7131.7132-35/201.3/03

## WYCIĄG

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samostanowieniu zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i czasochroniarów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samostanowienia Inżynierów i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w związku z art. 10a Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1995 r. Nr 9, poz. 39, z późn. zm.) z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB  
nadaje

Pani

**Gabriela Teresa Matusiakiewicz**

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzona dnia 11 marca 1951 r. w Lubaniu-Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 163/DOŚ/03

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu, Nr 5/DOŚ/03 z dnia 11 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pani Gabriela Teresa Matusiakiewicz posiada kwalifikacje przewidziane w przepisach prawa, które uprawniają do kierowania robotami budowlanymi i kanalizacyjnymi, ciepłymi, wentylacyjnymi i gazowymi. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołań niniejszej decyzji.

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo Budowlane – podawane – podlegają do wykonania samostanowienia samostanowienia w budownictwie stanowiącym wkład do całkowitego rejestru obywateli Inspektoratu Naczelny Budowlanego oraz w Warszawie, są podlegające do Kresowej Komisji Kwalifikacyjnej Państwowej Izby Inżynierów Budownictwa dołączenia.



Skład orzecznicy DKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
1. mgr inż. Bronisław Wójcik  
2. prof. dr inż. Kazimierz Czubiński  
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczek

Orzeczniucz  
1. Pani Gabriela Teresa Matusiakiewicz  
Ul. Leśna 12  
57-256 Bardo  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Naczelny Budowlanego  
4. s/a





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn.2012.12.19

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan/Pani Aneta Rychlińska  
nazwisko rodowe .....  
miejsce zamieszkania ul.Walasiewiczówny 3/5  
.....  
57-300 Kłodzka.....

jest członkiem  
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym .DOŚ/IS/0268/02  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia .....2012-01-01..... do dnia .....2012-12-31.....

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
.....  
Dr Inż. inż. [Podpis] [Imię] [Nazwisko]  
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Izby Inżynierów Budownictwa)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić  
na stronie [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odzińska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.pilib.org.pl, e-mail: dos@dop.pilib.org.pl



WOJEWÓDZA DOLNOŚLĄSKI  
ANGP.N.U-1.7131.7132-02/00

Wrocław, dnia 20 grudnia 2000 r.

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 9, poz. 30).

**n a d a j ę**

Pani Aneta Bogumiła Rychlińska (dla magistratki) inżynier inżynierii sanitarniej urodzonej dnia 16 lutego 1968 r. w Kłodzku

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E  
numer ewidencyjny 346/000101/01

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych

**U Z A S A D N I E N I E**

Kompleksowa specjalistyczna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zespołem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 200 z późn. zm.) stwierdziła, że Pani Aneta Bogumiła Rychlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do trzystopniowego uprawnień budowlanych w/w specjalności zawodowej wynikającej z tytułu wykształcenia i praktyki zawodowej. Pani Aneta od najsłabszej dacyzji przystąpiła do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji. Otrzymała.

1. Pani Aneta Bogumiła Rychlińska ul. Walasiewiczówny 3/5 57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/a



Z W. WOJEWÓDZINY DOLNOŚLĄSKIEJ  
mgr inż. inż. [Podpis] [Imię] [Nazwisko]  
Przewodniczący Izby Inżynierów Budownictwa

Wrocław, dn. 2011-12-07

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Kazimierz Dragan**  
nazwisko rodowe .....  
miejsce zamieszkania **ul. Kużycka 11/3**  
.....  
**57-300 Kłodzko**

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/2109/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Andrzej Dłochwer*  
Zastępca Przewodniczącego Izby

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić  
na stronie [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) w zakładce „Lista członków”

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Wrocławiu  
WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY  
Architektury i Inżynierii Budowlanej  
(pieczęć)

Nr UAN.VI-7342/6/3/63/91

Ważność: do dnia **29.11.2011 r.**

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYBEGNIOWANA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, ust. 1 pkt 1 ..... 18 13 ust. 1 pkt 2 ..... III

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 lutego 1973r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, z późn. Dz. U. Nr 69/93, poz. 799)

Dłochwer Andrzej  
KAZIMIERZ DRAGAN  
(osoba pasywka)

magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)

wzrost (s) data ..... 25 lipca 1957 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

Posiada przydatne do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności ..... konstrukcyjno-budowlanej  
(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie .....  
(specjalność zawodowa)

jest upoważniony(a) do

1- sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-  
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem  
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nabrzeżnych lot-  
niskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenerget-  
ycznych.

§ 2, ust. 1 pkt 1.





Wrocław, dn. 2011-08-30

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Szymon Bogacz  
nazwisko rodowe .....  
miejsce zamieszkania Jaszkowa Dolna 12 C  
57-312 Jaszkowa Dolna

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0474/08  
posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2011-09-01 do dnia 2012-08-31

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Andrzej Olichwier*  
Zastępca Przewodniczącego Rady

(niezależnie od podpisu Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić  
na stronie [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.plib.org.pl, e-mail: dos@dos.plib.org.pl

Opole, dnia 17 maja 2008 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
Syt. akt OPL\_OKK.0054-55-0452/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1119) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578) w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 96, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

**Pan mgr inż. budownictwa Szymon Bogacz**

urodzony w dniu 8 lutego 1981 roku we Wrocławiu  
otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny OPL/0373/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Szymon Bogacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podległe do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Przeprowadzających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymał:

- Pan Szymon Bogacz  
ul. Bohaterów Warszawy nr 1 m.1  
48-340 Gluchobay
- Okręgowa Izba Inż.  
Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
- a/a



Skład Orzekający OKK

- dr inż. Wiktor Abramek
- mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
- mgr inż. Leon Musiał

Wojewódzkie Biuro  
Planowania Przestrzennego  
Architektonicznego  
ul. Wyzwolenia 1  
58-300 Wąclawskich

Nr AU-F-1-4-03/79

Ważbrzych... dnia 07.10.1979 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAŁOŻENIA**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1974 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 6, poz. 14) stwierdza się, że

Obywatela **Andrzeja Sankowskiego**  
magister inżynier architekt

urazdony dnia 26.01.1949 r. w **Bełżanowcu**

pełniła przygotowanie zawodowe, umożliwiające do wykonywania samodzielnych funkcji...

projektanta  
architektonicznej

Obywatela **Andrzeja Sankowskiego** ... jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozrządzeń i obiektów budowlanych, - 32, ust. 1;  
2- konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie osiedli mieszkaniowych, wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych, - 34, ust. 1;
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót oraz oceniania i badań technicznych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych w zakresie architektonicznym i konstrukcyjno-budowlanym z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych, - 34, ust. 1 i 2.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZASWIADCZENIE - ORYGINAL**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Andrzej Sankowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **AU-F 1-4-83/79**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0628**.

Czynność czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-07-2012 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0628-E751-Y572-54C6-ED14**







## Wypis

### z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki Nr 540 obręb miasto Stronie Śl.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie Stronie miasto gmina Stronie Śląskie zatwierdzony uchwałą Nr XII/83/11 Rady Miejskiej w Stroniu Śl. z dnia 29 września 2011 r. (Dz. Urzęd. województwa dolnośląskiego z roku 2011 Nr 252 poz.4518).

Lp.	Nr działki	Symbol planu	Przeznaczenie
1.	540	M.4.US	przeznacza się dla obiektów i urządzeń sportu i rekreacji w strefie B ochrony konserwatorskiej

1. Tereny kategorii US przeznacza się dla obiektów i urządzeń sportu i rekreacji oraz zieleni urządzonej; w planie miejscowym wyznaczono 5 terenów tej kategorii.

2. Na terenach kategorii US dopuszcza się:

- 1) obiekty usługowe związane z przeznaczeniem, o którym mowa w ust. 1;
- 2) obiekty małej architektury.

3. Na terenie „M.1.US” nowa zabudowa może być realizowana po przeprowadzeniu analizy geologiczno-inżynierskiej i przy uwzględnieniu jej wyników.

4. Na teren „M.4.US” zachodzi strefa sanitarna cmentarza, w której obowiązują wiążące się z nią ograniczenia.

5. Maksymalna wysokość nowych i nadbudowywanych budynków na terenie „M.5US” nie może przekraczać 19 m, zaś na pozostałych terenach kategorii US – 12 m.

6. Na terenach kategorii US nowa i nadbudowywana zabudowa musi być kryta dachem typu 45° lub dachem typu sąsiedzkiego.

7. Na terenach kategorii US ograniczenia, o których mowa w poprzednim ustępie, nie obowiązują w odniesieniu do:

- 1) budynków o powierzchni zabudowy przekraczającej 100 m<sup>2</sup>;
- 2) wolnostojących kontenerów z urządzeniami technicznymi o powierzchni zabudowy nie przekraczającej 4 m<sup>2</sup> i wysokości nie przekraczającej 2,2 m;
- 3) tymczasowych obiektów budowlanych lokalizowanych dla obsługi prac budowlanych lub dla organizacji imprez masowych;
- 4) budynków zlokalizowanych pod powierzchnią terenu.

8. Na terenach kategorii US oznaczonych numerami porządkowymi 1-4 zakazuje się lokalizacji wolnostojących garaży.

9. Na terenie „M.5.US” nowe i rozbudowywane lub nadbudowywane wolnostojące budynki pomocnicze oraz nowe i rozbudowywane lub nadbudowywane wolnostojące garaże podlegają następującym ustaleniom:

- 1) maksymalna wysokość – 7 m;
- 2) elewacja pokryta tynkiem lub licowaną cegłą;

- 3) przekrycie dachowe o kącie nachylenia połaci dachowych, takim jak przyjęto dla zabudowy stanowiącej podstawowe przeznaczenie terenu, na którym te obiekty zostały zlokalizowane, a przypadku wolnostojących zespołów garaży mieszczących co najmniej 5 stanowisk dla samochodów dopuszcza się także przekrycie dachami typu do 15°.

10. Na terenach kategorii US powierzchnia zabudowana budynkami nie może przekraczać 30% powierzchni nieruchomości.

Na terenach kategorii US powierzchnia terenu biologicznie czynna nie może zajmować mniej niż 20% powierzchni nieruchomości; jeżeli ten parametr nie był spełniony przed wejściem w życie planu miejscowego dopuszcza się zmniejszenie powierzchni terenów biologicznie czynnych na danej nieruchomości nie więcej niż o 10% w stosunku do stanu w dniu wejścia w życie planu miejscowego.

Na obszarze planu miejscowego obowiązują ustalenia dotyczące **zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej** wymienione w następujących ustępach.

Na mocy przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ochronie podlegają obiekty wpisane do rejestru zabytków wymienione poniżej i oznaczone na rysunku planu miejscowego następującymi symbolami:

- 1) z-1 – kościół parafialny p.w. NMP Królowej Polski i Św. Maternusa (nr rejestru 1979 z dnia 22 grudnia 1979 r.);
- 2) z-2 – kościół ewangelicki, ob. pomocniczy rzymsko-katolicki p.w. Zmartwychwstania Pańskiego (nr rejestru 1339/WŁ z dnia 14 maja 1991 r.);
- 3) z-3 – kaplica p.w. św. Onufrego (nr rejestru 1989 z dnia 22 grudnia 1971 r.);
- 4) z-4 – dworzec kolejowy, pocz. XX w. (ul. Kościuszki 18, decyzja nr A/1234 z 27.05.2009 r.)

W odniesieniu do obiektów, o których mowa w poprzednim ustępie, obowiązują następujące ustalenia:

- 1) nakazuje się zachowanie pierwotnych brył budynków, w tym form dachów, pierwotnego układu i wystroju elewacji oraz pierwotnej formy stolarki okiennej i drzwiowej;
- 2) nakazuje się zachowanie pierwotnego pokrycia dachów, a jeżeli pierwotnym pokryciem nie była blacha miedziana lub czerwona dachówka ceramiczna dopuszcza się zastąpienie pierwotnego pokrycia czerwoną dachówką ceramiczną;
- 3) zakazuje się dokonywania zmian wyglądu budynków w sposób niezgodny ze stylem obiektu w zakresie stosowanych materiałów zewnętrznych i kolorystyki;
- 4) przy remoncie elewacji nakazuje się odtwarzanie pierwotnych podziałów, detali, faktur i kolorów;
- 5) przy wymianie stolarki okiennej i zewnętrznej drzwiowej nakazuje się dostosowywać nową do pierwotnej formy tych elementów oraz do występujących w nich podziałów;
- 6) przy wymianie pokrycia dachów nakazuje się zachowanie lub przywracanie pierwotnego rodzaju pokrycia, w zakresie formy i materiału;
- 7) zakazuje się umieszczania na elewacjach frontowych przewodów kominowych i wentylacyjnych.

Ileć w niniejszym paragrafie jest mowa o pierwotnej bryle lub o pierwotnych innych częściach obiektu zabytkowego należy przez to rozumieć formę lub inną cechę części obiektu zabytkowego, która była obecna w tym obiekcie tuż po jego zrealizowaniu.

Dopuszcza się rozbórkę pojedynczych obiektów, o których mowa w ust. 4, przy uwzględnieniu przepisów prawa budowlanego i przepisów o ochronie zabytków

W przypadku rozebrania budynku wymienionego w ust. 4, na jego działce budowlanej można wznieść budynek zgodny co do ukształtowania dachu i zdobień architektonicznych w elewacjach z rozebrany pierwowzorem i o wysokości nie przekraczającej wysokości pierwowzoru o więcej niż o 2 m, oraz przy uwzględnieniu innych ustaleń planu miejscowego.

10. Ustanawia się strefy „B” ochrony konserwatorskiej, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu



miejscowego.

11. Na obszarach objętych strefą „B” ochrony konserwatorskiej obowiązują następujące ustalenia:

- 1) zachowanie i wyeksponowanie elementów historycznego układu przestrzennego, tj. rozplanowania dróg, ulic i placów, zespołów zabudowy, linii zabudowy, kompozycji wnętrza ruralistycznych oraz kompozycji zieleni;
- 2) nawiązanie planowanego układu przestrzennego do układu ukształtowania historycznego;
- 3) obowiązują działania odtworzeniowe i rewaloryzacyjne zarówno w przypadku historycznego układu przestrzennego, przyrodniczych elementów krajobrazu, jaki w stosunku do historycznej struktury technicznej, instalacji wodnych, sieci komunikacyjnych, obiektów zabytkowych i obiektów historycznych;
- 4) przy inwestycjach związanych z modernizacją, rozbudowa, przebudowa obiektów istniejących wymagane jest uwzględnienie warunków kształtowania nowej zabudowy obszarze strefy ochrony konserwatorskiej oraz zasad zachowania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury; budynek po rozbudowie powinien tworzyć spójną kompozycję z istniejącą częścią;
- 5) nowa zabudowa winna być zharmonizowana z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną w zakresie lokalizacji, rozplanowania, skali, ukształtowania bryły, w tym kształtu i wysokości dachu, poziomu posadowienia parteru, formy architektonicznej, formy i podziałów otworów okiennych i drzwiowych, materiałów oraz przy nawiązaniu do historycznej zabudowy miejscowości;
- 6) nie dopuszcza się lokalizowania ogrodzeń prefabrykowanych;
- 7) dopuszcza się lokalizowania silosów, zbiorników na materiały masowe na tyłach działek, osłoniętych zabudową, w miejscach nie eksponowanych, wysokość silosów nie może przekraczać historycznych obiektów;
- 8) dopuszcza się lokalizację reklam i szyldów wyłącznie związanych bezpośrednio z danym obiektem, posiadających formę nawiązującą do formy obiektu;
- 9) zakazuje się wprowadzania w elewacjach kolumn podpierających nadwieszone bryły budynku, balkony, ganki, zadaszenia nad wejściem.

**Obsługę obszaru objętego planem miejscowym w zakresie infrastruktury technicznej określa się następująco:**

- 1) zaopatrzenie w wodę musi się odbywać poprzez podłączenie do komunalnej sieci wodociągowej lub poprzez studnie; nakaz ten nie dotyczy poboru wody pozyskiwanej wyłącznie do podlewania roślin lub gaszenia pożarów;
- 2) ścieki bytowe lub komunalne muszą być kierowane do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej, z zastrzeżeniem, że dopuszcza się do czasu realizacji w pobliżu odpowiedniego systemu kanalizacyjnego, gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach i ich systematyczny wywóz do miejsc zrzutów w systemie kanalizacji sanitarnej; na terenach wyposażonych w kanalizację sanitarną wszystkie obiekty, w których mogą powstawać ścieki bytowe i komunalne, muszą być niezwłocznie podłączone do tej kanalizacji;
- 3) jeżeli na obszarze objętym planem miejscowym będą wytwarzane ścieki inne niż bytowe lub komunalne, należy je odprowadzać do sieci, o których mowa w poprzednim punkcie, po odpowiednim oczyszczeniu i na warunkach uzgodnionych z właścicielami sieci;
- 4) wszelkie drogi, place, w tym składowe, miejsca postojowe, dojazdy o utwardzonej nawierzchni muszą być wyposażone w systemy odprowadzania wód opadowych i roztopowych; w przypadku zastosowania nawierzchni częściowo utwardzonych („ażurowych”) należy odpowiednio zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed infiltracją zanieczyszczeń;
- 5) na terenach, które przeznacza się pod zabudowę związaną z działalnością gospodarczą, place manewrowe i technologiczne muszą być wyposażone w urządzenia do separacji substancji ropopochodnych oraz neutralizacji ścieków chemicznych aktywnych przed odprowadzeniem ich do

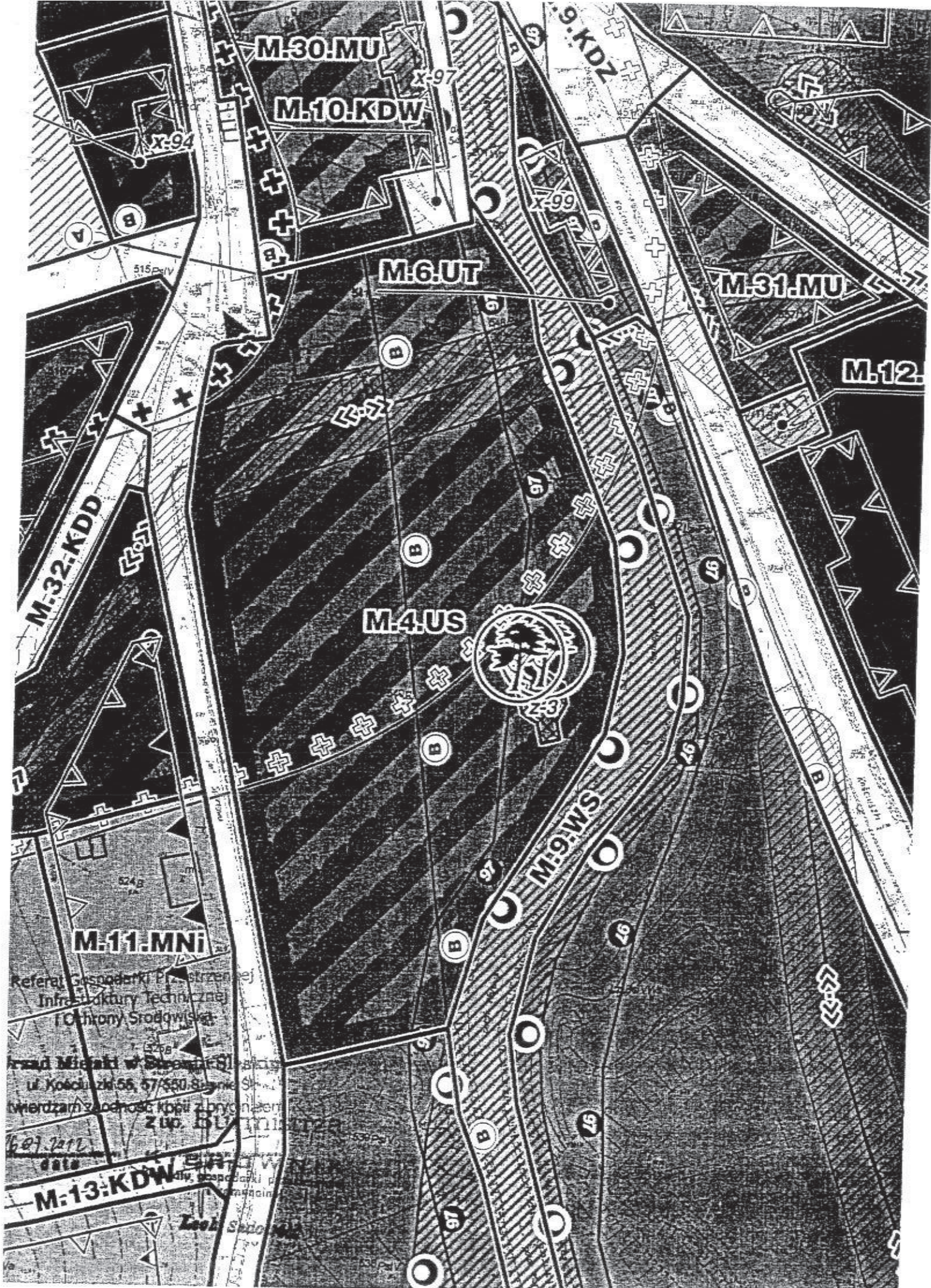


systemy kanalizacji.

- 6) wody opadowe i roztopowe, o których mowa w poprzednim punkcie, przed zrzutem do cieków powierzchniowych i gruntu, muszą być w razie potrzeby odpowiednio podczyszczane; może to być realizowane na obszarze objętym planem miejscowym lub poza jego granicami;
  - 7) zaopatrzenie w energię elektryczną musi się odbywać w oparciu o sieć dystrybucyjną siecią średniego i/lub niskiego napięcia oraz stacje transformatorowe napowietrzne, wewnętrzne wolnostojące lub wbudowane, odpowiednio do potrzeb, z zastrzeżeniem ust. 24;
  - 8) zaopatrzenie w gaz może być realizowane w oparciu o indywidualne lub grupowe zbiorniki gazu, a po ewentualnej realizacji sieci gazowej także poprzez tą sieć odpowiednio do potrzeb, z zastrzeżeniem ust. 24;
  - 9) zaopatrzenie w energię ciepłą może być realizowane:
    - a) w oparciu o urządzenia oparte na elektryczności, gazie, oleju o zawartości siarki do 0,3% lub innych proekologicznych mediach (o uciążliwości dla środowiska nie wyższej niż powodowanej przez ogrzewanie gazem sieciowym),
    - b) w oparciu o urządzenia o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń, oparte na paliwach stałych nie zaliczonych do proekologicznych mediów, o których mowa w lit. a;
  - 10) na własne potrzeby dopuszcza się wykorzystywanie nieuciążliwych lokalnych źródeł energii odnawialnej, takich jak: kolektory słoneczne czy urządzenia do odzysku energii z gruntu lub z fermentacji bioodpadów wytwarzanych w danych gospodarstwach domowych;
  - 11) w zakresie rozwiązań teleinformatycznych, w tym inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, dopuszcza się zarówno rozwiązania lokalne, jak i powiązane z zewnętrznymi systemami;
  - 12) wszystkie nieruchomości zabudowane, na których mogą być wytwarzane odpady, winny być wyposażone w urządzenia służące do gromadzenia odpadów, w tym w niezbędnym zakresie w pojemniki służące selektywnego zbierania odpadów; urządzenia te należy utrzymywać w odpowiednim stanie sanitarnym;
  - 13) należy przewidzieć lokalizację ogólnodostępnych kontenerów służących do selektywnego zbierania odpadów, w uzupełnieniu tych, o których mowa w poprzednim punkcie.
25. W zakresie wskaźników zaopatrzenia w sieci infrastruktury technicznej ustala się, że:
- 1) wszystkie mieszkania winny być wyposażone co najmniej w instalacje służące zaopatrzeniu w energię elektryczną i wodę, a także do odbioru ścieków sanitarnych;
  - 2) wszystkie lokale przeznaczone na pobyt stały ludzi winny być wyposażone - co najmniej - w instalacje służące zaopatrzeniu w energię elektryczną.

z/ur. Burmistrza  
**KIEROWNIK**  
Referatu gospodarki przestrzennej  
i komunalnej  
*Lecia Saniowski*





M-30.MU

M-10.KDW

M-6.UT

M-31.MU

M-12

M-32.KDD

M-4.US

M-9.WS

M-11.MNI

M-13.KDW

Referat Gospodarki Przestrzennej  
Infrastruktury Technicznej  
i Ochrony Środowiska  
Urząd Miejski w Surowcu  
ul. Kościuszki 55, 67-550 Surowiec Szlachecki  
Z up. Burmistrza





6666

BOK 6667/9/2012  
2012-09-04

Delegatura w Wałbrzychu

58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3

☎ (074) 842 64 18, 842 66 60

2012-09-04

[dwkz-wb@dwkz.pl](mailto:dwkz-wb@dwkz.pl)

<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, dnia 27.08.2012 r.

W/N.5142.217.2012.MP

## POSTANOWIENIE nr 406/2012

Na podstawie § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987) w związku z art. 89 ust. 2, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) oraz art. 141 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.08.2012 r., (data wpływu: 20.08.2012 r.) zgłoszonego przez Burmistrza Stronia Śląskiego reprezentującego Gminę Stronia Śląskie, z/s ul. Kościuszki 55, 57 – 550 Stronie Śląski o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie robót budowlanych w zabytku:

kaplica św. Onufrego w Stroniu Śląskim

wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 1980 decyzją z dnia 22.12.1971 r.

w związku z przedłożeniem oświadczenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 ww. rozporządzenia

### postanawiam

zatwierdzić pod względem konserwatorskim załączony do wniosku projekt dokumentacji architektoniczno – budowlanej pn.: „Remont i odbudowa kaplicy św. Onufrego w Stroniu Śląskim, dz. nr 540, AM-9, obręb Stronie miasto”, opracowany przez zespół pracowni projektowej Firma „HTM” – Kłodzko, w składzie: arch. Henryk Markiewicz (architektura), mgr inż. Kazimierz Dragan (konstrukcje), mgr inż. Aneta Rychlińska (instalacje sanitarne), mgr inż. Ryszard Kulczak (instalacje elektryczne), data opracowania: sierpień 2012 r.

Jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostawiono w aktach sprawy

### UZASADNIENIE

W związku z oświadczeniem Burmistrza Stronia Śląskiego z dnia 09.08.2012 r., w oparciu o § 4 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987) iż osoba kierująca robotami budowlanymi i osoba wykonująca nadzór inwestorski dla zadania: Remont i odbudowa kaplicy św. Onufrego w Stroniu Śląskim zostaną wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Kierownik Delegatury w Wałbrzychu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu, działając na podstawie § 11 ust 1 ww. rozporządzenia w drodze niniejszego postanowienia zatwierdza pod względem konserwatorskim



projekt budowlany dla ww. zadania. Po wyłonieniu, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcy prac, wnioskodawca przekaże personalia osób kierujących robotami budowlanymi, tym samym dostosowując przedmiot sprawy do wymogów ww. rozporządzenia, celem uzyskania pozwolenia konserwatorskiego.

**Pouczenie:**

1. Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie za moim pośrednictwem zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania niniejszego postanowienia.
2. Po wyłonieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcy robót budowlanych, wnioskodawca zobowiązany jest przekazać Kierownikowi Delegatury w Wałbrzychu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, działającej z upoważnienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, stosownie do § 11 ust. 2 rozporządzenia, o którym mowa na wstępie, imię, nazwisko i adres osoby kierującej robotami budowlanymi i osoby wykonującej nadzór inwestorski oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez te osoby wymaganych kwalifikacji, o których mowa w § 24.
3. Po wydaniu postanowienia Kierownika Delegatury w Wałbrzychu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, może odmówić wydania pozwolenia w przypadku, gdy osoba wskazana jako wykonawca prac nie posiada kwalifikacji, o których mowa § 22 i 24 rozporządzenia.

Sup. Dorodziejczyk  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w Wałbrzychu  
mgr Barbara Madziarska  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Gmina Stronie Śląskie – 1 egz. proj. bud. /11507-16335-8-R/  
ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie
2. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Kłodzku /11507-2141-1-R/  
ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko

**PROTOKÓŁ 291/08**

odbioru technicznego końcowego i przekazania do eksploatacji obiektu przyłącze kablowe n/n dla potrzeb zasilania obiektu użyteczności – kaplicy św. Onufrego w Stroniu Śląskim ul. Sportowa, dz. nr 540, zasilanie z istniejącego słupa X-1/4, R-875-36, Umowa przył. 185/08 z dn. 27.06.08 Konto nr 080-1-2-51-5-48175-11-8-2 w zakresie:

1. Stacja transformatorowa typu ..... napięcie ..... kV
2. Linia kablowa ..... 0,4 kV, typ kabla YAKXS, przekrój 4 x 35mm<sup>2</sup>, długość 7m
3. Linia napowietrzna ..... kV, na słupach ..... z przewodami ..... długość .....
4. Inne roboty ZZP

**I. Komisja powołana przez DT pismem .....**

zebrała się w następującym składzie:

- Przewodniczący Wojciech Garncarek przedstaw. RD-04  
Członkowie Jerzy Trebisz RD-04  
przy udziale Sławomir Felusiak kier.robót  
Marek Kondracki insp.nadzoru


Komisji przedstawiono następujące dokumenty: 1) Dokumentacja powykonawcza; 2) Zgłoszenie wykonania przyłącza; 3) Oświadczenie wykonawcy; 4) Protokół odbioru kabla przed zasypaniem; 5) Protokół pomiarów stanu izolacji; 6) Protokół pomiarów uziemienia; 7) Inwentaryzacja geodezyjna; 8) Atesty.

Z wymaganych dokumentów komisji nie przedstawiono .....

**II. Na podstawie przedstawionych dokumentów oraz przeprowadzonej kontroli obiektu**

**komisja stwierdza, że:**

- 5) przedmiot odbioru stanowi obiekt o wartości kosztorysowej wg oferty
- 6) roboty zostały wykonane w ramach inwestycji (kapitałnych) remontów na zlecenie EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział w Wałbrzychu, w okresie od ..... do .....  
\*) Umowa przewidywała termin rozpoczęcia robót 18.09.2008r. i ukończenia 10.11.2008r. roboty ..... zostały wykonane w terminie. Opóźnienie wynosi 0 dni w związku z czym nie nalicza się odszkodowanie umownego, cykl budowy dyrektywny wynosił 1,5 miesięcy, faktyczny 0,2 miesięcy.
- 7) roboty zostały wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową z wyjątkiem Komisja nie wnosi zastrzeżeń do wprowadzonych zmian .....
- 8) Jakość wykonanych robót komisja ocenia na dobrą

2008-09-22 



**III. Komisja stwierdza następujące braki i usterki :** brak usterek

Braki i usterki wymienione wyżej w poz. .... usunie ..... do dnia .....

Do stwierdzenia usunięcia usterek i braków oraz zgłoszenia gotowości obiektu do załączenia komisja upoważnia Ob. Wojciecha Garncarek

**IV. Uwagi Komisji:**

Przedstawiciele zamawiającego i wykonawcy jako członkowie komisji oraz kierownik budowy i inspektor nadzoru ustala w terminie do .....

- faktyczną wartość obiektu
  - wartość robót budowlano-montażowych
  - wartość maszyn i urządzeń
  - niezależność wykonawcy
- Inne uwagi:

**V. Wnioski Komisji**

1. Na podstawie przeprowadzonego odbioru komisja stwierdza gotowość odbieranego obiektu do użytkowania z zastrzeżeniami bez zastrzeżeń i wnioskuję przekazanie obiektu do eksploatacji t.j. linię kablową przez RD-04 z dniem 18.09.2008r.
2. Okres eksploatacji wstępnej ustala się do dnia załączenia obiektu pod napięcie, zaś okres gwarancyjny do dnia 17.09.2011r.
3. Inne wnioski:

**Na tym protokół zakończono i podpisano:**

Uczestniczący w odbiorze

Przewodniczący komisji:

**FELEKTRIM**  
INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE  
Sławomir Meluskiak  
ul. Sportowa 4/1, tel. 074 47 10 400  
57-550 Stronie Śląskie  
P 661-135-29-61 REGON 893022353

EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Rejon Dystrybucji w Kłodzku  
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wojciech Garncarek

EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Inspektor nadzoru  
Marek Kondracki

Członkowie:

Uwagi jednostek opiniujących:

Zatwierdzam: EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Rejonu Dystrybucji w Kłodzku

Dariusz Muszkiet







## **STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU**



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 1 WIDOK NA ELEWACJĘ FRONTOWĄ PÓŁNOCNA



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLAŃKIM



FOT. NR 2 WIDOK NA ELEWACJĘ BOCZNĄ ZACHODNIA



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 3 WIDOK NA ELEWACJĘ TYLNA POŁUDNIOWĄ



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 4 WIDOK NA SYGNATURĘ (ELEWACJA TYLNA POŁUDNIOWA)



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 5 WIDOK NA KONSTRUKCJĘ ZADASZENIA PREZBITERIUM Z SYGNATURĄ



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 6 WIDOK NA KONSTRUKCJĘ ZADASZENIA PREZBITERIUM Z SYGNATURĄ



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 7 WIDOK Z WNETRZA PREZBITERIUM NA SAŁĘ GŁÓWNA



FOT. NR 8 WIDOK NA WNETRZE PREZBITERIUM



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 9 WIDOK NA ŚCIANĘ Z WEJŚCIEM DO PREZBITERIUM (SALA GŁÓWNA)



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 10 WIDOK NA ŚCIANĘ Z ZAMUROWANYM WEJŚCIEM DO OBIEKTU (SALA GŁÓWNA)



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 11 WIDOK NA ŚCIANĘ Z ZAMUROWANYM WEJŚCIEM DO OBIEKTU (SALA GŁÓWNA)



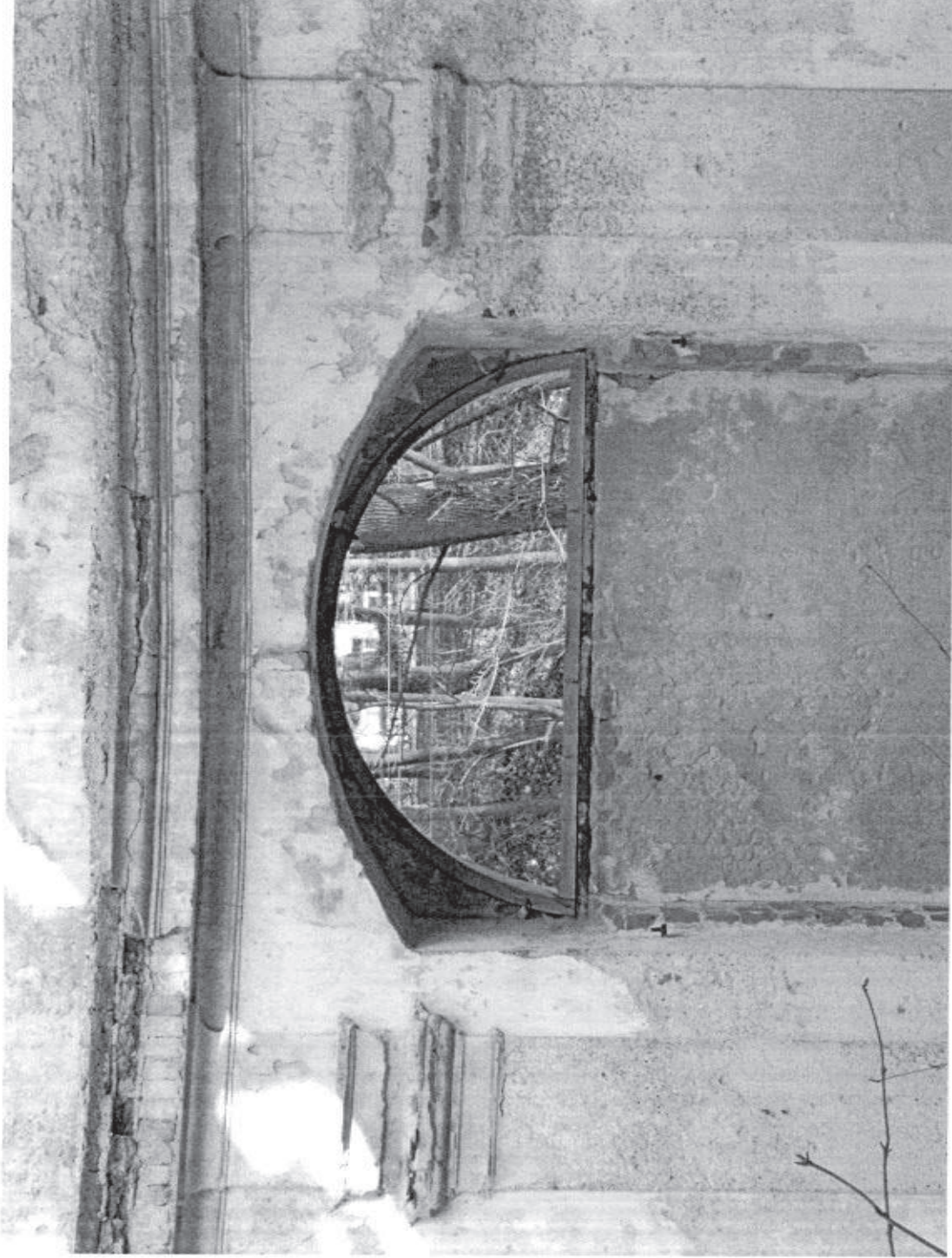
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 12 WIDOK GZYMS I GÓRNA CZĘŚĆ PILASTRU Z GŁOWICĄ (SALA GŁÓWNA)



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAPLICY POD WEZWANIEM ŚW. ONUFREGO  
W STRONIU ŚLĄSKIM



FOT. NR 13 WIDOK GZYMS, GÓRNĄ CZĘŚĆ PILASTRÓW Z GŁOWICAMI ORAZ ZAMKNIĘCIE OTWORU OKIENNEGO (SALA GŁÓWNA)



# OPIS TECHNICZNY

## ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

### 1. Dane ogólne:

- 1.1. Adres inwestycji: Stronie Śląskie; dz. nr 540; (AM – 9); obręb
- 1.2. Inwestor: GMINA STRONIE ŚLĄSKIE  
ul. Kościuszki 55; Stronie Śląskie
- 1.3. Autor: mgr inż. arch. Henryk Markiewicz  
mgr inż. arch. Iwona Kowalska

### 2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji obejmującej remont z odbudową (w granicach istniejących fundamentów) istniejącej kaplicy pw. Świętego Onufrego w Stroniu Śląskim.

### 3. Lokalizacja i stan istniejący działki:

Budynek kaplicy pod wezwaniem Św. Onufrego, dla którego opracowano projekt odbudowy, kolorystykę elewacji oraz stolarkę znajduje się w Stroniu Śląskim przy ul. Sportowej na działce nr 540; (AM – 9), oznaczonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem **M4US**. Obiekt oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem Z – 3 określa wpisanie go do rejestru zabytków decyzja nr 1980 z 22 grudnia 1971 roku. Kaplica zlokalizowana na płaskim uzbrojonym terenie, pomiędzy boiskiem sportowym a potokiem Morawka w południowo – wschodniej części miasta.

### 4. Projektowane zagospodarowanie działki:

Opracowanie projektowe (I etap) obejmuje prace w obrysie istniejących murów kaplicy. Zagospodarowanie działki zostanie wykonane w II etapie realizacji inwestycji na podstawie odrębnej dokumentacji.

### 5. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

- ▲ w obiekcie nie przewidziano instalacji wod. - kan. ani instalacji c.o.
- ▲ instalacje elektryczne poprzez przyłącze energetyczne – wg projektu branżowego
- ▲ kaplica nie emituje wibracji, ani promieniowania
- ▲ emisja hałasu mieści się w granicach normy
- ▲ budynek nie wpływa negatywnie na istniejące środowisko, drzewostan, powierzchnię ziemi i stosunki wodne
- ▲ zastosowane technologie wykonania powodują, że jest ekologiczny w budowie i eksploatacji
- ▲ działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- ▲ kaplica wpisana jest do rejestru zabytków i podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

## 6. Zestawienie powierzchni i kubatury:

6.1. <u>powierzchnia działki</u>	1,507ha
6.2. <u>powierzchnia zabudowy (po istniejącym obrysie)</u>	159,23m <sup>2</sup>
6.3. <u>powierzchnia użytkowa</u>	123,47m <sup>2</sup>
6.4. <u>kubatura</u>	1907,66m <sup>3</sup>

## 7. Opis stanu technicznego obiektu i zalecenia projektowe:

### ŚCIANY

Ściany zewnętrzne grubości 65 - 205 cm wykonane z kamienia i cegły pełnej na zaprawie wapiennej.

Pod względem konstrukcyjnym ściany budynku, do wysokości gzymsu okapowego, są w dobrym stanie technicznym i mogą być wykorzystane do zamierzeń realizacyjnych objętych niniejszym opracowaniem.

W wyższej partii budynku, powyżej gzymsu okapowego, występują liczne ubytki materiału budulcowego z jakiego wykonano mury. Braki te powstały z powodu długotrwałego, intensywnego działania niszczących czynników atmosferycznych.

Spowodowane to jest brakiem zadaszania obiektu.

Mury w tej części obiektu ze względu na stan techniczny nie nadają się dalszego ich wykorzystania – i grożą katastrofą budowlaną.

### ZALECENIA PROJEKTOWE

Istniejące uszkodzenia fragmentów murów w okolicach gzymsu okapowego stwarzają zagrożenie dla zdrowia i życia osób przebywających w obrębie i należy je jak najszybciej rozebrać, a obiekt odpowiednio zabezpieczyć: ogrodzić i oznakować.

W trakcie odbudowy budynku kaplicy mury należy odbudować przywracając im pierwotny kształt oraz detale wystroju architektonicznego obiektu.

### INNE ELEMENTY MUROWE

Budynek składający się z dwóch części: nawa główna i prezbiterium.

Nawa Główna przykryta jest sklepieniem przykryte kopułą pełną wykonaną z cegły na zaprawie wapiennej. Sklepienie to pod wpływem zawalenia się drewnianej konstrukcji dachu przykrytej naturalnym łupkiem uległo niemal całkowitemu zniszczeniu. Pozostałe fragmenty kopuły dodatkowo zostały poddane niszczącemu działaniu czynników atmosferycznych.

Pomieszczenie prezbiterium pierwotnie przedzielono sklepieniem ceglanym na żaglach. Podobnie jak w nawie głównej sklepienie to zostało całkowicie zniszczone w uderzenia spadający drewnianych elementów konstrukcji dachu oraz działania zewnętrznych czynników atmosferycznych.

### ZALECENIA PROJEKTOWE

Pozostałe elementy ceramiczne kopuły pełnej i stropu żaglowego ze względu na obecny ich stan techniczny nie nadają się do dalszego wykorzystania. W



trakcie odbudowy budynku kaplicy należy pozostałości tych elementów całkowicie rozebrać i odtworzyć je od nowa z zachowaniem ich pierwotnego kształtu. Kopusz w nawie górnej należy wykonać w oparciu o opracowaną w tym celu dokumentację projektową – część konstrukcyjną rys. 1/K oraz rys. 2/K.

## **TYNKI**

Na elewacjach kaplicy zachowały się znaczne fragmenty tynku. W trakcie opracowania Dokumentacji Projektowej przeprowadzono badania stanu technicznego tynku. W tym celu tynk do wysokości 400 cm na wszystkich elewacjach obstukiwano metalowym młotkiem. Podczas tego badania pojawiały się głuche odgłosy uderzeń świadczące o słabym powiązaniu muru z tynkiem.

Obecny stan tynku pozwala jednoznacznie określić jego wystrój architektoniczny umożliwiając tym samym dokładnie odtworzenie pierwotnego wystroju elewacji.

Tynk w okolicach gzymsu okapowego jest niemal całkowicie wypłukany przez wody opadowe, które oprócz tego przyczyniły się z zawilgocenia muru na którym pojawiły się także zagrzybienienie i pleśń.

Wewnątrz budynku kaplicy podobnie jak na elewacji pozostały liczne fragmenty wykończenia ścian, łącznie z detalami architektonicznymi wystroju wewnątrz budynku oraz pozostałości powłoki malarskiej pokrywającej tynki. Z przeprowadzonych badań stanu technicznego tynku polegających na jego obstukiwaniu młotkiem stwierdza się, że tynki te są słabej jakości.

### **ZALECENIA PROJEKTOWE**

Pozostałe resztki tynku, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz ścian budynku kaplicy należy całkowicie usunąć.

Odtwarzając elewację oraz wnętrze kościoła należy przywrócić ich pierwotny wystrój na podstawie zachowanych w znacznych fragmentów tynku.

## **ELEMENTY DEKORACYJNE**

Zachowały się liczne fragmenty wystroju architektonicznego zarówno w części zewnętrznej jak i wewnątrz budynku kaplicy. Ich stan techniczny określa się jako bardzo zły.

### **ZALECENIA PROJEKTOWE**

Wszystkie elementy dekoracyjne należy rozebrać i odtworzyć zgodnie z załączonymi rysunkami. Do odbudowy gzymsów można użyć wyprofilowanej cegły pochodzącej z rozebranych gzymsów, a następnie wykończyć tynkiem.

Zachowane fragmenty tynków należy wykorzystać do dokładnego odtworzenia wystroju architektonicznego budynku.

## **OKNA**

Drewniana stolarka okienna została niemal całkowicie zniszczona. Zachował się jedynie fragment ramy okna na elewacji bocznej północnej.

### **ZALECENIA PROJEKTOWE**

Należy wykonać nową stolarkę wzorowana na oryginalnej. Wygląd i konstrukcja okien powinna być zgodna z załączonymi rysunkami - projektem elewacji, oraz z wykazem i zestawieniem stolarki.

- Na elewacjach bocznych nawy głównej należy zamontować uchylne, jednoskrzydłowe okna w kształcie półokręgu z podziałem szprosowym promienistym dzielącym skrzydło na sześć pól i dwa dolne skrzydła podzielone szprosami.

- w prezbiterium należy zamontować okna półokrągłe trójskrzydłowe górne skrzydło uchylne z podziałem szprosowym promienistym dzielącym skrzydło na sześć pól, dwa dolne skrzydła rozwierane, podzielone szprosami.

- na elewacji frontowej należy zamontować okna półokrągłe trójskrzydłowe górne skrzydło uchylne z podziałem szprosowym promienistym dzielącym skrzydło na sześć pól, dwa dolne skrzydła rozwierane, podzielone szprosami.

- zwieńczenie kopuły należy zabudować przeszklonym, w kształcie koła, włazem otwieranym do góry w taki sposób aby możliwym było wejście do sygnatury.

#### ZALECENIA DLA STOLARKI OKIENNEJ

Nowa stolarka ma być dostosowana do formy elewacji oraz do wnętrza budynku kaplicy. Należy powtórzyć zachowane rozwiązania i wymiary. Forma nowych drewnianych okien ma być wzorowana na istniejącym rozwiązaniu. Nową stolarkę należy wykonać z szlachetnego drewna wysokiej jakości, co zapewni dłuższą trwałość.

#### **DRZWI**

Drzwi oryginalne do budynku nie zachowały się (zostały zniszczone). Otwór drzwiowy na elewacji bocznej północnej obecnie zamurowany. Drzwi na elewacji frontowej zachodniej prowizoryczne zbite z desek.

#### ZALECENIA PROJEKTOWE

Na elewacji frontowej należy wykonać nowe drzwi dwuskrzydłowe płycinowe z równomiernie profilowanymi listewkami oraz półkolumnkami nad drzwiami należy wykonać szklane naświetle w drewnianej ramie połączonej z drzwiami.

#### **UWAGA !**

**Przed wykonaniem stolarki należy wykonać dokładne pomiary każdego okna i otworu drzwiowego. Pomocne może być wykonanie szablonów tych otworów w celu dokładnego dopasowania stolarki do istniejących otworów.**

**Nową stolarkę powinien wykonać doświadczony w tej dziedzinie zakład stolarski.**



## 8. Opis techniczny prac remontowo - budowlanych

### **Dane szczegółowe wykonania robót budowlanych związanych z odbudową budynku kaplicy**

#### 1. Wszelkie roboty budowlane polegające na:

- rozebraniu zniszczonych fragmentów murów,
- usunięciu zniszczonych tynków zewnętrznych i wewnętrznych,
- usunięciu gruzu z wnętrza budynku kaplicy,
- odtworzeniu sklepienia nawy głównej,
- odtworzeniu sklepienia w prezbiterium,
- odtworzeniu rozebranych murów wraz z wszystkimi detalami wystroju architektonicznego budynku,
- odbudowaniu konstrukcji więźby dachowej i sygnatury,
- wykonaniu pokrycia dachowego wraz obróbkami blacharskimi,
- wykonaniu nowych tynków zewnętrznych i wewnętrznych,
- wykonaniu obróbek blacharskich na całym obiekcie,
- wmontowaniu nowej stolarki okiennej i drzwiowej,
- wykonaniu nowych posadzek,
- wykonanie instalacji grzewczej budynku,
- wykonaniu instalacji elektrycznej i oświetleniowej budynku,
- pomalowaniu elewacji,
- pomalowaniu wnętrza,
- wykonaniu nowych posadzek,
- wykonaniu drenażu opaskowego wokół budynku kaplicy,
- wykonaniu ciągu pieszego prowadzącego do budynku kaplicy,
- montażu oświetlenia zewnętrznego ciągu pieszego,
- montażu ławek przy zewnętrznym ciągu pieszym,
- wykonaniu nowego ogrodzenia w obrębie budynku kaplicy,
- obsadzeniu drzewami terenu w obrębie ciągu pieszego i budynku kaplicy, należy wykonać, zgodnie z zasadami wiedzy konserwatorskiej, budowlanej, przepisami BHP (z zachowaniem szczególnej ostrożności), pod kierownictwem osoby uprawnionej. Kolorystykę należy wykonać według załączonych rysunków.

UWAGA! Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem i Wojewódzką Służbą Ochrony Zabytków w Wałbrzychu ul. Zamkowa 3.

#### **2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z remontem i odbudową budynku kaplicy należy bezwzględnie i natychmiast rozebrać obłuzowane fragmenty muru oraz pozostałości dachu, a następnie teren obiektu dokładnie ogrodzić i oznakować o możliwości i rodzaju wystąpienia zagrożenia. Jest to niezbędne ponieważ materiał budulcowy, z którego została wykonana kaplica pod wpływem działania zewnętrznych czynników

atmosferycznych został pozbawiony spoiwa. Obecnie luźne fragmenty muru spadają luźno zagrażając zdrowi i życiu osób przebywających w obrębie ruin kaplicy, a przede wszystkim zawodnikom prowadzącym rozgrywki sportowe na sąsiadującym z kaplicą boisku sportowym.

Przystępując do remontu i odbudowy budynku kaplicy w pierwszej kolejności należy wykonać podbudowę projektowanego ciągu pieszego wraz z doprowadzeniem do budynku przewodów zasilania energetycznego budynek oraz oświetlenie terenu. Wykonanie tego ułatwi komunikację pojazdów transportowych i maszyn budowlanych.

Następnie należy usunąć z wnętrza budynku kaplicy gruz budowlany powstały w wyniku zawalenia się fragmentów budynku, który zalega obecnie na posadzce wewnątrz budynku. Gruz ten należy wywieźć na wysypisko odpadów zgodnie ze stosownymi Przepisami Ochrony Środowiska.

## **2.1. ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE**

Zamontować rusztowanie ramowe elewacyjne z siatką ochronną i daszkami ochronnymi na całej długości remontowanej elewacji, pamiętając o stabilnym posadowieniu elementów rusztowań, prawidłowym jego zakotwieniu do ścian. Należy wykonać daszki zabezpieczające nad wejściem do obiektu. Należy zabezpieczyć i oznakować teren, wokół którego będą prowadzone roboty budowlane.

## **2.2. ROBOTY ROZBIURKOWE I OCZYSZCZAJĄCE**

Należy :

- rozebrać pozostałości dachu w części nad prezbiterium,
- rozebrać zniszczone części ścian oraz pozostałe fragmenty sklepienia nad prezbiterium i nawą główną. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy dokładnie określić wysokość położenia istniejących fragmentów łuków sklepienia i łuku czołowego, gzymsów koronujących, głowic pilastrów oraz zachowanego fragmentu belki drewnianego stropu na ścianie szczytowej elewacji zachodniej frontowej. Nowe elementy murów wymurować dokładnie na ich pierwotną wysokość. Precyzyjne określenie w/w wysokości nie było możliwe ze względu na brak dostępu na te wysokości. Dokonanie powyższych pomiarów pozwoli na dokładne odtworzenie wysokości obiektu.
- całkowicie usunąć tynki na elewacjach obiektu oraz we wnętrzu obiektu dokładnie oczyszczając materiał budulcowy murów.
- wszelkie prace oczyszczające elewację należy wykonać bardzo ostrożnie i starannie, pozostałość tynku należy usunąć przy pomocy szczotek.
- dokładnie oczyścić posadzki we wnętrzu kościoła celem określenia oryginalnego materiału z jakiego były wykonane.
- Ze względu na zły stan posadzek należy je w całości rozebrać.

## **2.3. ROBOTY BUDOWLANE MURARSKIE**



## ŚCIANY NOŚNE ZEWNĘTRZNE, KOPÓŁA PEŁNĄ NAD NAWĄ GŁÓWNA, SKLEPIENIE CEGLASTYM NA ŻAGLACH W PREZBITERIUM.

Ściany nośne budynku muszą być odbudowane w taki sposób, aby zachowane były wszystkie elementy wystroju architektonicznego budynku kaplicy.

Do tego celu należy wykorzystać cegły pełne klasy 15 MPa układane na zaprawie cementowo – wapiennej klasy M 10 grubości ~ 15 mm.

Kopułę pełną nad nawą główną należy odtworzyć z cegieł pełnych klasy min. 15 MPa zachowując jej pierwotny kształt.

Wznoszenie ścian kopuły należy rozpocząć od wykonania żelbetowego wieńca - pierścienia dolnego **W1** o przekroju  $h=30$  cm i  $s=50$  cm zlokalizowanego u podstawy kopuły (rys. 1/K). Zwieńczenie górne kopuły należy zakończyć żelbetowym pierścieniem **P1** o przekroju  $h=30$  cm i  $s=55$  cm w taki sposób, aby powstał okrągły otwór prowadzący do sygnatury.

Zaprojektowano połączenie wieńca dolnego z górnym za pomocą żelbetowych łuków **Ł1** o przekroju  $h=40$  cm;  $s=25$  cm umieszczonych promieniście na obwodzie kopuły. Łuki należy wykonać w taki sposób aby na ich długości umieszczone były betonowe poduszki, stanowiąc podparcie dla drewnianych słupów konstrukcyjnych więźby dachowej. Wszystkie żelbetowe elementy kopuły pełnej znajdującej się nad nawą główną należy wykonać z betonu B-25 wykonywanego metodą przemysłową przez specjalistyczną wytwórnię mieszanek betonowych. Beton należy podawać do wykonanych, systemowych szalunków za pomocą specjalistycznej pompy do betonu.

Ze względu na skomplikowaną konstrukcję kopuły, w której zaprojektowano połączenie elementów murowych z elementami żelbetowymi należy odtworzenie kopuły wykonać przy zachowaniu odpowiedniej kolejności:

- wykonanie, z odpowiednim podparciem deskowania pełnego „podniebienia” kopuły,
- montaż zbrojenia elementów żelbetowych kopuły (wieńiec W1, łuk Ł1, pierścień P1),
- zabetonowanie wieńca – pierścienia dolnego W1,
- wymurowanie sklepienia grubości 25 cm w polach pomiędzy zbrojeniem łuków Ł1 i pierścienia P1 wraz z murem obwodowym (po 28 dniach od zabetonowania wieńca W1,
- wykonanie deskowania łuków Ł1 i pierścienia P1 powyżej sklepienia z cegły,
- zabetonowanie łuków Ł1 i pierścienia P1,
- demontaż deskowania podniebienia kopuły po 28 dniach od betonowania łuków Ł1 i pierścienia P1,

Nad prezbiterium znajdowało się murowane sklepienie ceglaste na żaglach, na którym strop dzielący w poziomie na dwie kondygnacje.

Odtwarzane sklepienie zostało założone nad polem zbliżonym do kwadratu (niewielkie różnice występują ze względu na krzywizny zachowanych murów) i ograniczone z dwóch stron murem zewnętrznym (elewacja północna i południowa) odpowiednio poszerzonymi łękami przy elewacji wschodniej i łuku czołowym.

W sklepieniu tym należy wykonać żelbetowe schody, które prowadzą na wyższy poziom.

**UWAGA !** Wymiary ścian przy posadzce nieznacznie różnią się od wymiarów ścian na poziomie podstawy sklepienia - wynika to z nierówności zachowanych ścian zabytkowych.

Na zwieńczeniu ścian nawy głównej należy wykonać obwodowy wieniec żelbetowy o przekroju 30x100 cm. Należy wymurować z cegły profil gzymsu koronującego, na którego konstrukcji zostanie wykonany gzyms ciągniony. W przypadku dobrego stanu istniejących cegieł gzymsu koronującego można je wykorzystać ponownie.

#### WIEŃCE

Wieniec obwodowy zgodnie z Projektem Konstrucyjnym należy wykonać z betonu B-20 i zazbroić stalą zbrojeniową, A-III 34GS i strzemionami  $\text{Æ6 A-I St3SY}$  co 30,0 cm stosując przy tym 2,5 centymetrową otuliną z betonu.

Należy pamiętać o tym, aby zachować ciągłość zbrojenia. Łączenie prętów na zakład długości min. 60 cm, łączenie poszczególnych prętów musi być wykonane z przesunięciem około 200 cm.

#### **2.4. ROBOTY BUDOWLANE CIESIELSKIE KONSTRUKCJA WIĘŻBY DACHOWEJ**

Zaprojektowano konstrukcję więźby dachowej z drewna klasy C30 (krokwie 8/18 cm co 80cm, jętki 2x 4/12cm). Przy okapach zaprojektowano odboje (dłuższe nad nawą i krótsze nad prezbiterium) o przekrojach 8/14 cm. Wiązary zostały usztywnione za pomocą jętek 2x4/12cm.

Elementy więźby dachowej należy łączyć, gwoździami ciesielskimi, śrubami zamkowymi i łącznikami ze stali ocynkowanej, a w wymaganych miejscach za pomocą połączeń ciesielskich.

Drewno przed zamontowaniem należy zaimpregnować metodą ciśnieniową środkiem grzybobójczymi i ogniochronnym zgodnie z zaleceniami producenta. Wszelkie połączenia elementów drewnianych z murem ceramicznym lub betonem należy zabezpieczyć warstwą izolacyjną z papy.

W związku z znacznymi krzywiznami oraz ze względu na wahania rozpiętości między zachowanymi ścianami wymiary krokwi należy korygować na budowie.

Przy zamówieniu drewnianych elementów zaleca się zwiększenie ich długości o min. 30 cm ze względu na przycięcia ciesielskie i krzywizny.

Należy zachować pierwotny kształt .

#### SYGNATURA

Zaprojektowano dwie sygnatury w oparciu o fotografie archiwalne. Pokrycie ośmiobocznych sygnatur niosą podwójne skręcone ze sobą słupy drewniane o przekroju 14 /16 cm ustawione w narożach ośmioboku. Słupy te należy ustawić na płatwiach drewnianych stanowiących ruszt oparty na belkach stropowych 2x15/25 cm oraz wymianach 20/25 cm skręconych ze sobą za pomocą stalowych ocynkowanych łączników ciesielskich. Ruszt



zaprojektowano z belek drewnianych o przekroju 18/18cm. Ustawione słupy należy spiąć belkami o przekroju 14/14 cm.

Elementy sygnatury należy przeszywnić stężeniami drewnianymi 5/15 cm co 200 cm, kleszczami usztywniającymi 15/8 cm oraz i belkami 14/14 cm zgodnie z rysunkami.

Konstrukcję przekrycia sygnatury zaprojektowano z krokwi przekroju 12/6 cm.

**UWAGA!** Na najniżej umieszczonych kleszczach hełmu sygnatury należy zawiesić dzwon o maksymalnej masie 60 kg.

Elementy drewniane sygnatury należy pomalować w kolorze palisander

## **2.5 ROBOTY BUDOWLANE DEKARSKIE I OBRÓBK BLACHARSKIE**

### **POKRYCIE GŁÓWNYCH POŁACI DACHU I SYGNATURY**

Pod pokrycie należy wykonać pełne deskowanie z desek grubości 25 mm z drewna iglastego całych połąci w częściach nad nawą główną i prezbiterium. Zaprojektowano pokrycie dachu z kwadratowych łusek wykonanych z blachy z cynku tytanowego grubości 0,7 mm PATYNA PRO w kolorze grafitowym. Poszczególne elementy blacharskie pokrycia dachowego należy mocować do pełnego deskowania dachu za pomocą systemowymi łapkami przybitymi ocynkowanymi gwoździami.

### **OBRÓBK BLACHARSKIE DACHU**

Pierwotnie obiekt nie posiadał orynnowania. Odpowiednio ukształtowana połąc dachowa i okap sprowadzały wodę opadową tak, Œe nie zalewała ścian. Teren wokół kaplicy należy odpowiednio zniwelować celem odprowadzenia wody poza jego obręb.

### **PARAPETY I GZYMSY**

Należy wykonać nowe obróbki blacharskie na parapetach i gzymsach z blachy z cynku tytanowego gr. min 0,70 mm grubości 0,7 mm w kolorze PATYNA PRO w kolorze grafitowym. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie profile kapinosów. W taki sposób aby woda nie spływała na ścianę. W miejscach połączenia obróbek blacharskich z ścianą należy wykonać izolację z masy odpornej na działanie UV i starzenie się. Poszczególne elementy należy łączyć ze sobą na odpowiednie dla danego elementu połączenia dekarские. Dodatkowo jeżeli zaistnieje taka możliwość styki te należy dodatkowo uszczelnić wysokiej jakości dekarскими masami uszczelniającymi przeznaczonymi do uszczelniania elementów stalowych i stosowania zewnętrznego przy pokryciach dachowych.

## **2.6. ROBOTY IZOLACYJNE**

Po oczyszczeniu muru ścian fundamentowych należy, w razie konieczności uzupełnić ubytki materiałowe oraz wyrównać ich powierzchnię za pomocą zaprawy. na bazie wysoko hydraulicznego wapna trasowego, mrozoodpornych piasków dolomitowych i innych dodatków. Dla zabezpieczenia ścian fundamentowych przed kapilarnym podciąganiem wody z gruntu należy wykonać izolację przeciwwilgociową wykonaną z mineralnej powłoki na bazie cementu, drobnych piasków i dodatków uszczelniających o uziarnienie wynosi 0,1-0,4 mm.

Dla zabezpieczenia ścian przed bezpośrednim stykiem z gruntem należy dodatkowo zamontować folię tłoczoną i wykończyć listwą na poziomie gruntu. Obiekt należy zdrenować drenażem opaskowym należy ułożyć maksymalnie na głębokości (poziomie) posadowienia fundamentu (nie niżej). Całość należy obsypać żwirem.

W przypadku wymiany posadzki w budynku należy także na wewnętrznej stronie ścian fundamentowych w analogiczny sposób wykonać izolację przeciwwilgociową.

## **2.7. ROBOTY TYNKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE :**

### **ZAKRES PRAC TYNKARSKICH**

Na elewacjach na wysokości powyżej 300 cm należy wykonać tynk kategorii III z zaprawy z wapna trasowego, odtwarzając obecnie występujący wystrój elewacji, tak aby zachowane były fragmenty elewacji wykończone tynkiem o fakturze tzw. baranka.

Tynki wewnętrzne należy wykonać jako wapienne kategorii III z zastosowaniem ciasta wapiennego – dołowanego.

Tynk do wysokości 300 cm należy wykonać jako renowacyjny wielowarstwowy stosując do tego celu gotowe, systemowe technologie.

W miejscach styku obróbek blacharskich gzymsów, parapetów oraz dachów dobudówek należy dodatkowo uszczelnić specjalistyczną masą dekarską przystosowaną do tego celu.

Zaleca się aby roboty tynkarskie prowadzone były w umiarkowanej temperaturze i odpowiednim nasłonecznieniu (zbyt intensywne nasłonecznienie powodować będzie gwałtowne odparowanie wody zarobowej, a tym samym powstanie pęknięć tynku).

### **STRUKTURA TYNKU**

Zaprojektowano tynki zewnętrzne kat III i wewnętrzne kat. III. Tynki na całej powierzchni ścian elewacji i ścian wewnątrz muszą mieć jednorodną strukturę na poszczególnych fragmentach ścian.

## **2.8. POSADZKI**

Ze względu na grubą (około 70 cm) warstwę gruzu zalegającą na całej powierzchni posadzki, uniemożliwia jednoznaczne określenia stanu technicznego posadzki. Na podstawie stopnia dewastacji poszczególnych widocznych elementów



budynku kaplicy można przypuszczać, że posadzki na całej powierzchni są w złym stanie technicznym i można je zakwalifikować do kompleksowej wymiany. Trakcie wymiany posadzki należy zachować jej obecny poziom. Ze względu na zaplanowaną nową funkcję przez Właściciela obiektu koniecznym jest wykonanie ogrzewania kaplicy. Zaprojektowano w tym celu ogrzewanie podłogowe zasilanego prądem elektrycznym. Zastosowanie tego typu rozwiązania zmusza do wykonania odpowiednich warstw podłogowych. Wpłynie to na zmianę grubości posadzki i związaną z tym konieczność obniżenia obecnego poziomu gruntu rodzimego.

Jaką podbudowę pod posadzkę w budynku kaplicy należy wykonać trzydziestocentymetrową warstwę zagęszczoną mechanicznie pospółki. Następnie na ułożonej warstwie folii tłoczonych należy wykonać podkład betonowy grubości 12 cm z betonu min. B-10. Jako systemowe rozwiązanie stosowane przy ogrzewaniu podłogowym należy zastosować warstwę izolacji cieplnej ze styropianu Fs-20 grubości 50 mm przyklejoną fabrycznie warstwą folii aluminiowej. Do styropianu w formie węzownicy zostanie ułożony przewód zasilający c.o. Całość należy zalać betonem posadzkowym min. B-20 z dodatkiem uplastyczniaczy przystosowany do systemowego stosowania w przypadku ogrzewania podłogowego. Grubość warstwy betonu należy przyjąć 60 mm. Warstwę betonu należy dodatkowo zbroić stalową siatką. Jako warstwę wykończeniową posadzkę zaprojektowano foremne płytki o wymiarach 400x400x20 mm wykonane z piaskowca. Płytki należy montować do podłoża za pomocą zaprawy klejowej do tego celu przeznaczonej.

**Uwaga:**

Przed przystąpieniem do układania kamiennych płytek Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania ich pisemnej akceptacji przez Projektanta.

## **2.9. ROBOTY MALARSKIE :**

### **ELEWACJE**

Malowanie elewacji wykonać w oparciu o materiały **spełniających wymogi DIN 18 363 rozdz. 2.4.1.**

- elewację należy malować farbą krzemianową (silikatową) o współczynniku oporu dyfuzyjnego  $SD < 0,01$  m wodochłonności  $W = 0,09$  Kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>) i stopnia połysku przy 850:0,76 Klasa G3 matowy, która zawiera w swoim składzie do 5% części organicznych na podkładzie. Kolorystyka zgodnie z projektem kolorystyki.
- malowanie ścian należy rozpocząć po całkowitym wyschnięciu tynku (nie wcześniej niż po 14 dniach od nałożenia tynku – uzależnione jest to od grubości warstwy tynku oraz panujących warunków atmosferycznych – przyjmuje się średni czas schnięcia tynku ~ 1mm/24h). Zaleca się aby roboty te prowadzone były w umiarkowanej temperaturze i odpowiednim nasłonecznieniu. Zbyt intensywne nasłonecznienie powodować będzie gwałtowne odparowanie wody zarobowej, a tym samym powstanie mikropęknięć powłoki malarskiej. Może to wpłynąć w znaczący sposób na żywotność elewacji. Zmiana technologii robót

malarskich wymaga zgody projektantów.

#### WNĘTRZE

Wewnętrzne tynki wapienne należy pomalować farbą wapienną na wykonanej warstwie podkładowej. Do prac malarskich można przystąpić po całkowitym wyschnięciu tynku.

Kolorystykę wykonać zgodnie z projektem kolorystyki wnętrza.

### 2.10. PŁYTY KAMIENNE NA ELEWACJACH

Elementy wykonane z piaskowca uległy naturalnemu przebarwieniu oraz zabrudzeniom powstałym w wyniku działania zanieczyszczeń środowiska.

Elementy kamienne należy oczyścić z zanieczyszczeń za pomocą:

· METODY MECHANICZNEJ – czyszczenie strumieniem dynamicznym przy pomocy ścierniwa kwarcowego. Rodzaj ścierniwa do usuwania z powierzchni piaskowca nawarstwień korozyjnych metodą strumieniowania dynamicznego należy dobrać na podstawie prób tak, aby nie naruszyć naturalnej patyny. Pozostały w wyniku czyszczenia pył należy starannie usunąć z kamienia strumieniem powietrza lub czystą wodą i szczotką.

W przypadku stwierdzenia znacznego uszkodzenia elementów kamiennych należy je zastąpić nowymi identycznymi jak oryginalne.

#### UWAGI KOŃCOWE:

· UWAGA!

▲ **PRZED POMALOWANIEM WYKONAĆ NA ELEWACJI PRÓBKİ KOLORYSTYCZNE DLA PODSTAWOWYCH KOLORÓW W CELU STWIERDZENIA PRZEZ PROJEKTANTA ZGODNOŚCI Z ZAPROJEKTOWANĄ KOLORYSTYKĄ**

▲ OBRÓBKI BLACHARSKIE – PARAPETÓW I GZYMSÓW WYKONAĆ W KOLORZE PATYNA PRO GRAFIT.

▲ KOLORYSTYKA POKRYCIA DACHOWEGO W KOLORZE PATYNA PRO GRAFIT.

▲ STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W KOLORZE OAK - KOLORYSTYKĘ STOLARKI NALEŻY BEZWZGLEDNIE PRZED WYKONANIEM I ZAMÓWINIEM ZKONSULTOWAĆ Z AUTORAMI PROJEKTU

WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z W/W OBIEKTEM NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI:

- PRAWA BUDOWLANEGO,
- ZALECENIAMI KONSERWATORA ZABYTKÓW,
- WIEDZY TECHNICZNEJ,
- POLSKIMI NORMAMI,
- ZALECENIAMI PRODUCENTÓW UŻYTYCH MATERIAŁÓW,
- BHP,

**WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM PRZED PRZYSTAPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT.**

**NIE DOPUSZCZA SIĘ ŻADNYCH ZMIAN MATERIAŁOWYCH I TECHNOLOGICZNYCH BEZ AKCEPTACJI PROJEKTANTÓW WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW.**



#### **DRENAŻ – ODWODNIENIE BUDYNKU KAPLICY**

Przy tym obciążeniu i spadku 0,5 % średnica drenu wynosi 110 mm. Sieć drenarską wykonać z rur drenarskich karbowanych PCV-u z otworami standardowymi.



Dla odprowadzenia wód opadowych przewidziano wykonanie czterech studzienek odwadniających o średnicy 400 mm z rury karbowanej PCV przykrytych pokrywą żeliwną ułożoną na stożku betonowym. Projektowane studzienki oznaczono symbolem **SO**. Stosować studzienki odwadniające PCV z rur karbowanych z osadnikiem o pojemności 38 l. Dla zabezpieczenia przed przedostaniem się ziemi i piasku przykrycie studzienek uszczelnić odpowiednią uszczelką lub sylikonem.

Wszystkie ciągi drenażowe należy sprowadzić do studzienki chłonnej. Rury drenarskie należy układać z minimalnym spadkiem - 0,5 % .Studnie chłonną wykonać z kręgów betonowych o średnicy 1200mm. Głębokość 2m. Kręgi ułożyć na podsypce piaskowej i żwirowej.

#### **Układanie rur drenarskich:**

Rury drenarskie należy układać na odpowiednio wyprofilowanej warstwie bez kamienia w rowach drenażowych.

Rury drenarskie obsypać żwirem płukany o średnicy 8-16 mm i minimalnej grubości warstwy filtracyjnej zasypki 5 cm wokół rury.

Następnie na całej powierzchni rowka należy rozprowadzić warstwę kruszywa dobrze przepuszczającego wody opadowe o średnicy 8-16 mm i grubości 10 cm.

Zaleca się na warstwę przepuszczalną zastosowanie mieszanek żwirową o średnicy 16-32 mm.

#### **Zabezpieczenie przed zamulaniem:**

Dla ochrony sieci drenarskiej przez zamulaniem rury drenarskie wraz z osypką żwirową 8-16 mm należy zabezpieczyć geowłókniną w taki sposób, aby na górnej powierzchni zachodziły na siebie dwie warstwy.

Do zabezpieczenia drenażu należy zastosować geowłókninę do drenaży ziemnych o gramaturze 136 g/m<sup>2</sup> wykonaną ze zgrzewanych termicznie (nie tkanych) z 100% polipropylenowych ciągłych włókien.

Parametry techniczno - użytkowe jakim powinna odpowiadać geowłóknina:

- gramatura 136 g/mm<sup>2</sup>
- wytrzymałość na rozciąganie 9,00 kN/m
- odporność na kontynuację rozdarcia - 370 N
- szerokość właściwa otworów perforowanych 120 µm
- wskaźnik szybkości przepływu  $V_{I\infty}$  50 mm/s
- przepuszczalność wody
- przy 20kN/m<sup>2</sup>,
- przy 200kN/m<sup>2</sup>
- 2,80\*10<sup>-4</sup>m/s,
- 2,00\*10<sup>-4</sup>m/s,
- rodzaj włókna Ciągły,

- średnia gęstość 0,91
- średnica włókien 40-55  $\mu\text{m}$
- sposób łączenia włókien zgrzewanie termiczne

Poza tym należy zastosować właściwe materiały do warstwy przepuszczalnej i właściwie zasypać wykop tak, aby zapewnić wysoką przepuszczalność gleby i nie dopuścić do przedostawania się drobnych cząstek do strefy rury powodujących jej zamulanie.

### **Odprowadzenie wód deszczowych i drenażowych:**

Całość wód opadowych i drenażowych z obrębu budynku kaplicy zbierana będzie i odprowadzona do studzienek chłonnych z rur betonowych o średnicy 1200mm. .

Kanał deszczowy między studzienką , korytem rzeki wykonać z rury PCV o średnicy min.  $\phi$  200 mm klasa SN 4. Rury układać na 10 cm podsypce. Zasypać gruntem rodzimym z ubiciem warstwami 25 cm.

Ze względu na mogący wystąpić wysoki poziom wód w korycie rzeki na odcinku między studzienkami należy zamontować klapę zwrotną typ PVC-U 200 z rewizją z PCV o średnicy 200 mm, która będzie chroniła projektowany drenaż przed cofnięciem się wód deszczowych, a tym samym zamulaniem sieci drenarskiej.

Należy zwrócić uwagę na konieczność wykonywania okresowych kontroli działania klapy oraz jej regularnych konserwacji .



## INFORMACJA BIOZ

**Zamierzenia budowlane:** Projekt budowlany remontu i odbudowy Kaplicy pw. Św. Onufrego w Stroniu Śląskim

**Istniejące obiekty budowlane:** nie dotyczy

**Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie:** nie dotyczy

**Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji:**

- roboty na wysokościach
- obsługa maszyn budowlanych
- roboty wykończeniowe

**Skala zagrożenia:** zagrożenia dotyczą terenu budowy i jego sąsiedztwa

**Rodzaje zagrożenia:** miejsce i czas występowania zależne od przyjętej technologii i etapów realizacji

**Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:** winien być zgodny z obowiązującą ustawą o zatrudnieniu. Pracodawca zapewnia uprawnioną kadre prowadzącą szkolenie.

**Środki techniczne i organizacyjne BHP w strefach zagrożenia:** Doboru odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom, mogącym wynikać z wykonywania robót budowlanych dokona kierownik budowy z przedstawicielem BHP i organów ppoż. Dobór środków – zależy od przyjętej technologii.

**Uwaga:** W/w inwestycja wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował: