

PROJEKT BUDOWLANY

REMONTU ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE – UL. P. STELLERA 1 WIŚLA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957

Branże:

- konstrukcyjno – budowlana
- Instalacyjna:
 - kanalizacja deszczowa

dec 58
Załącznik
Nr. WB 6740.14/0.2016/2017 EG
18.01.17
z dnia

Inwestor:

Muzeum Śląska Cieszyńskiego
ul. T. Regera 6
43 – 400 Cieszyń

STAROSTA CIESZYŃSKI

DECYZJĄ NR. 58

18.01.17

WZAK SPRAWY: WB 6740.14/0.2016/2017 EG

WATWIERDZA PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres budowy:

działki nr 171/2, 5957
Obręb Wiśla
Gmina Wiśla

z up. Starosty
Janusz Stasica
Naczelnik
Wydziału Architektury i Budownictwa

Projektant: inż. Marek Filipczak

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny SI/K.1067/PWOK/07
członek S.O.L.B. nr SI/K/BO.5314/08

mgr inż. IRENA SWAROWSKA
Nr uprawnień projekt. 380/79 Katowice
z dnia 27.08.1979 r. Nr upr. proj. 315/80
Katowice z dnia 11.09.1980 r.

Luty 2016

B & M
USŁUGI PROJEKTOWE
Marek Filipczak
43-418 POGWIZDÓW
ul. Krakowska 11, tel. 692 459 250
NIP 633-172-80-75, REG. 072689451

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania w zakresie instalacji elektr.
nr ewid. upr. budowl. 43/78/13970,
zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395/64/14,
nr DG-1/001/3394-164/14

Spis zawartości opracowania:

Część opisowa :

| I.p. | Spis treści | Nr strony |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I. | Wymagane dokumenty wraz z uzgodnieniami: | |
| I.1 | Karta tytułowa | |
| I.2 | Spis zawartości opracowania | |
| I.3 | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami | |
| I.4 | Kopia uprawnień Projektanta oraz kopia wpisu do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa | |
| I.5 | Kopia mapy zasadniczej w skali 1: 500 wraz z mapą ewidencyjną | |
| II.1 | Opis Techniczny do Projektu Budowlanego | |
| II.2 | Informacja dot. BIOZ | |

Część rysunkowa :

| Nr rys. | Opis rysunku | skala |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | Inwentaryzacja budynku: | |
| 2i. | Rzut piwnic – stan istniejący | Skala 1: 50 |
| 3i. | Rzut parteru– stan istniejący | Skala 1: 50 |
| 4i. | Rzut poddasza– stan istniejący | Skala 1: 50 |
| 5i. | Rzut dachu– stan istniejący | Skala 1: 50 |
| 6i. | Przekrój A – A– stan istniejący | Skala 1: 50 |
| 7i. | Elewacja północno-wschodnia – stan istniejący | Skala 1: 100 |
| 8i. | Elewacja północno-zachodnia – stan istniejący | Skala 1: 100 |
| | Elewacja południowo-wschodnia – stan istniejący | Skala 1: 100 |
| 9i. | Elewacja południowo-zachodnia– stan istniejący | Skala 1: 100 |
| | Zakres objęty projektem: | |
| 1. | Projekt Zagospodarowania Terenu – stan projektowany | Skala 1: 500 |
| 2. | Rzut piwnic– stan projektowany | Skala 1: 50 |
| 3. | Rzut parteru– stan projektowany | Skala 1: 50 |
| 4. | Rzut poddasza– stan projektowany | Skala 1: 50 |
| 5. | Rzut dachu– stan projektowany | Skala 1: 50 |
| 6. | Przekrój A – A– stan projektowany | Skala 1: 50 |
| 7. | Elewacja północno-wschodnia – stan projektowany | Skala 1: 100 |
| 8. | Elewacja północno-zachodnia – stan projektowany | Skala 1: 100 |
| | Elewacja południowo-wschodnia – stan projektowany | Skala 1: 100 |
| 9. | Elewacja południowo-zachodnia– stan projektowany | Skala 1: 100 |
| 10. | Sytuacja-odwodnienie budynku– stan projektowany | Skala 1: 500 |
| 10a. | Rzut izolacji i odwodnienia– stan projektowany | Skala 1: 100 |
| 11. | Profil podłużny odwodnienia Si ₁ – S2 ₁ , Si ₁ – S3 ₁ – stan projektowany | Skala 1: 100 / 1 : 100 |
| 12. | Profil podłużny odwodnienia Si ₂ – S2 ₂ , Si ₂ – S2 ₁ – stan projektowany | Skala 1: 100 / 1 : 100 |
| 13. | Profil podłużny odwodnienia Si ₃ – S3 ₁ , Si ₃ – S2 ₂ – stan projektowany | Skala 1: 100 / 1 : 100 |
| 14. | Szczegół rozwiązania izolacji przeciwwilgociowej ściany piwnic wraz z odwodnieniem - stan projektowany | Skala 1: 20 |
| 15. | Studnie drenażowe - stan projektowany | Skala -: -- |
| 16. | Istniejąca zewnętrzna stolarka drzwiowa do renowacji | Skala -: -- |
| 17. | Wzmocnienie ściany - stan projektowany | Skala -: -- |

Pogwizdów, 10.02.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam niniejszym, że PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE – UL. P. STELLERA 1 WISŁA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957 / Inwestor: Muzeum Śląska Cieszyńskiego, ul. Regera 6, 43 – 400 Cieszyn/ został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny SI-K/1067/PWOK/07
członek S O U R E C H S I E B O 5314/08

mgr inż. IRENA SWAROWSKA
Nr uprawnień projekt. 380/79 Katowice
z dnia 27.08.1979 r. Nr upr. proj. 315/80
Katowice z dnia 11.09.1980 r.

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania w zakresie instalacji elektr.:
nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970,
zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395-164/14,
nr DG-1/001/3394-164/14

SLK/OKK/7131.7132/1067/05

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Markowi Filipczak

Inż. budownictwa

ur. dnia 25 lutego 1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Filipczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) 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

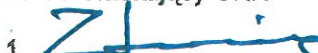


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Filipczak
Krakowska 11
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Marek Filipczak jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

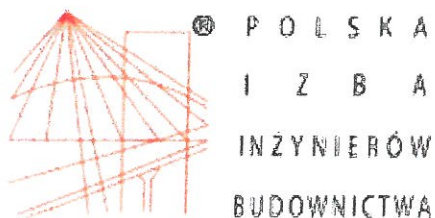
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-AYL-RDK-PMB *

Pan Marek Filipczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5314/08
adres zamieszkania ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-08 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Odpis

Wojewódzki Zarząd Rozbudowy Miast
i Osiedli Wiejskich
Główny Architekt Województwa
ul. Jagiellońska 25
40-032 Katowice

.....
/pieczęć podłużna/

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
Katowice, dnia 27 sierpnia 1979

Nr ewid. 380/79

Stwierdzenie przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie/Dz. U. Nr 8, poz. 46/stwierdza
się że:

Obywatelka Swarowska Irena Krystyna
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzona dnia 20 kwietnia 1948 r. w Cieszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.

Obywatelka Swarowska Irena Krystyna jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych; kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania
i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanaliza-
cyjnych i ciepłych.

pieczęć okrągła
z godłem Polski
Urząd Wojewódzki w Katowicach

z up. Wojewody

mgr inż. Stanisław Marszałek
Zastępca Dyrektora d/s Nadzoru
Budowlanego
podpis nieczytelny





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-H9U-35J-48B *

Pani Irena Krystyna Swarowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0217/01
adres zamieszkania ul. Z.Kossak-Szatkowskiej 14a/8, 43-400 Cieszyn
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-10 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Woj.
Planowanie Przestrzennego Architektury
i Nadzoru Budowlanego
43-301 Bielsko-Biala, ul. K. Marksa 18
tel. 830-21

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
Bielsko-Biala ul. Bohacka 29 78
data 43 400 CIESZYN N.r.

Nr ewiden. 48/78/13940

DECYZJA

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 4 lit. d

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7 III 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel mgr inż. Tadeusz Kwoczyński zam. Ustroń ul. Czantoria-Baranowa 60 urodzony dnia 22 lutego 1945 r. w Lubince

POSIADA

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

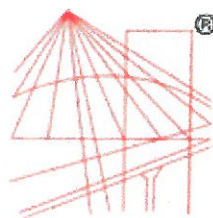
Obywatel mgr inż. Tadeusz Kwoczyński

jest upoważniony do 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

pieczęć okrągła

Z upoważnienia WOJEWODY
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Tadeusz Wójcik



® P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6KB-A7G-CGS *

Pan Tadeusz Kwoczyński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0742/01
adres zamieszkania ul. Świerkowa 30, 43-450 Ustroń
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-16 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

B-NR.5142.532.2016.PK
RPW/17139/2016

Bielsko-Biała, dnia 09-11-2016
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

POZWOLENIE Nr 1855/2016

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 c), art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446 z późn. zmianami) i § 13 ust. 1 i 2 oraz § 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 roku poz. 1789) oraz art. 104 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2016 roku poz.23)

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Muzeum Śląska Cieszyńskiego, reprezentowanego przez dyrektora, pana Mariana Dębinioka z dnia 10 października 2016 r. (data wpływu: 11 październik 2016 r.)

p o z w a l a

1. Na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków pod pozycją rejestru A-318/78, polegających na remoncie elewacji, wymianie pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic budynku Muzeum Beskidzkiego im. A. Podzorskiego w Wiśle, w tym (m.in.): naprawa ubytków tynków, wzmocnienie ścian zewnętrznych w miejscach spękań, usunięcie obecnych powłok malarskich i malowanie elewacji, konserwacja cokołu kamiennego, renowacja stolarek zewnętrznych i in. elementów drewnianych oraz elementów stalowych, wymiana rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich, wymiana pokrycia dachu z gontów drewnianych, wykonanie drenażu opaskowego, izolacji poziomej i pionowej, wymiana instalacji odgromowej, wymurowanie nowych kominów ceglanych na wzór istniejących i prac towarzyszących

według dokumentacji:

Projekt budowlany remontu elewacji, wymiany pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic budynku Muzeum Beskidzkiego w Wiśle – ul. P. Stellera 1 Wisła – działki nr 171/2, 5957, opracowany w lutym 2016 r. przez inż. bud. Marka Filipczaka.

Ww. dokumentacja stanowi integralną część niniejszego pozwolenia.

2. przy spełnieniu następujących warunków i obowiązków:

- a) kierowania robotami budowlanymi przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 c) ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- b) wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 c) ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- c) ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,

- c) przekazania Śląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Katowicach, Kierownikowi Delegatury w Bielsku-Białej imion, nazwisk i adresów osób, o których mowa w pkt 3 lit. a) i b) niniejszego pozwolenia, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby kwalifikacji, o których mowa w art. 37 c) ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych,
- d) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Kierownika Delegatury w Bielsku-Białej, o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu prac i robót budowlanych,
- e) niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Kierownika Delegatury w Bielsku-Białej, o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac i robót budowlanych,
- f) podbitkę okapu wykonać z długich i szerokich desek w odcieniu zbliżonym do kolorystyki pokrycia dachu,
- g) dokonania odbioru końcowego wykonanych prac i robót budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków lub jego upoważnionego pracownika.

8. Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 31 grudnia 2019 r.

UZASADNIENIE:

Budynek Muzeum Beskidzkiego, dawniej budynek starej karczmy, przy ul. Steller 1 w Wiśle jest objęty ochroną prawną poprzez wpisanie do rejestru zabytków pod poz. A-318/78 na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Bielsku-Białej z dnia 11.05.1978 nr KL IV-5340/113/78. Tym samym budynek jest zabytkiem, chronionym w myśl art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446 z późn. zmianami).

Szczególny reżim prawny, któremu podlegają zabytki wpisane do rejestru wyraża się m.in. w konieczności uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ww. Ustawy.

Ochrona konserwatorska zabytków architektury, polega na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku, udaremnianiu niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytku (art. 4 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami). Natomiast ochrona konserwatorska zabytkowych układów urbanistycznych polega m.in. na zachowaniu ich historycznej kompozycji i zabytkowego charakteru. Opieka nad zabytkiem sprawowana przez jego właściciela lub posiadacza polega m.in. na prowadzeniu prac konserwatorskich, restauratorskich i robót budowlanych, zabezpieczenie i utrzymanie zabytku oraz jego otoczenia w jak najlepszym stanie oraz korzystanie z zabytku w sposób zapewniający trwałe zachowanie jego wartości (art. 5 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami).

Wnioskiem z dnia 10 października 2016 r. (data wpływu: 11 październik 2016 r.) Muzeum Śląska Cieszyńskiego, reprezentowane przez dyrektora, pana Mariana Dębinioka, wystąpiło o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w budynku Muzeum Beskidzkiego im. A. Podzorskiego w Wiśle. Do wniosku załączono *Projekt budowlany remontu elewacji, wymiany pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic budynku Muzeum Beskidzkiego w Wiśle – ul. P. Steller 1 Wiśla – działki nr 171/2, 5957, opracowany w lutym 2016 r. przez inż. bud. Marka Filipczaka. Stanowi ona efekt uprzednich uzgodnień i konsultacji z tut. Urzędem (m.in. z dn. 21 sierpnia 2015 r. i 4 listopada 2015 r.)*.

Wykonanie planowanego zakresu prac konserwatorskich i remontowych, określonych w złożonej dokumentacji z punktu widzenia zasad ochrony dóbr kultury jest dozwolone, gdyż spowoduje poprawę

stanu technicznego zabytku wpisanego do rejestru zabytków i podniesie jego estetykę, wpływając w pozytywny sposób na jego wartości architektoniczne, historyczne i zabytkowe. Działanie takie jest zgodne z zasadami opieki nad zabytkiem sprawowanej przez właściciela zabytku w sposób zapewniający trwałe zachowanie jego wartości, a wynikającej z art. 5 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Od decyzji służy stronom prawo wniesienia za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu chyba, że decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności lub decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy lub jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.
3. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji, o ile decyzji nie nadano rygoru natychmiastowej wykonalności lub nie podlega ona natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy.
4. Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań lub poszukiwań (art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
5. W razie stwierdzenia, że prace prowadzone są bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję wstrzymującą prace, badania, roboty lub inne działania przy zabytku, a następnie wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności, albo nakładającą obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymywanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku, przy czym wniosek o wydanie tego pozwolenia składa się w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia doręczenia decyzji, albo nakładającą obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności.
6. W razie stwierdzenia, że prace zostały wykonane bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, określając termin wykonania tych czynności, albo zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
7. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie określonych w nim działań nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oraz innych decyzji, opinii i uzgodnień wymaganych przepisami szczególnymi.
8. Zgodnie z treścią art. 37a, 37g, i 37h ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:
 - a) pracami konserwatorskimi, pracami restauratorskimi lub badaniami konserwatorskimi, prowadzonymi przy zabytkach wpisanych do rejestru kieruje osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków oraz która po rozpoczęciu studiów drugiego stopnia lub po zaliczeniu szóstego semestru jednolitych studiów magisterskich, przez co najmniej 9 miesięcy brała udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich lub badaniach konserwatorskich, prowadzonych przy zabytkach wpisanych do rejestru, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczanych do jednej z kategorii, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
 - b) w dziedzinach nieobjętych programem studiów wyższych, o których mowa powyżej, pracami konserwatorskimi, pracami restauratorskimi lub badaniami konserwatorskimi, prowadzonymi przy zabytkach wpisanych do rejestru kieruje osoba, która posiada świadectwo ukończenia szkoły średniej zawodowej oraz tytuł zawodowy albo wykształcenie średnie i dyplom potwierdzający posiadanie kwalifikacji zawodowych w zawodach odpowiadających danej dziedzinie lub dyplom mistrza w zawodzie odpowiadającym danej dziedzinie - oraz która przez co najmniej 4 lata brała udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich lub badaniach konserwatorskich, prowadzonych przy zabytkach wpisanych do rejestru, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczanych do jednej z kategorii, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
 - c) powyższe wymagania dotyczące osób kierujących pracami konserwatorskimi/ restauratorskimi mają również zastosowanie do osób, które samodzielnie wykonują prace konserwatorskie, prace restauratorskie lub badania konserwatorskie, prowadzone przy zabytkach wpisanych do rejestru.
 - d) udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich, badaniach konserwatorskich, robotach budowlanych lub badaniach architektonicznych, prowadzonych odpowiednio przy zabytku wpisanym do

rejestr, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczanym do jednej z kategorii, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, oraz badaniach archeologicznych, lub zatrudnienie przy tych pracach lub badaniach w muzeum będącym instytucją kultury, potwierdzają świadectwa, w tym dotyczące odbytych praktyk zawodowych, oraz inne dokumenty zaświadczające udział w tych pracach, badaniach lub robotach lub zatrudnienie przy tych pracach wydane przez kierownika jednostki organizacyjnej, na rzecz której te prace, badania lub roboty były wykonywane, albo przez osobę, pod której nadzorem były wykonywane, w tym zakresy obowiązków na stanowiskach pracy w muzeum będącym instytucją kultury, lub zaświadczenia wydane przez wojewódzkich konserwatorów zabytków,

- e) udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich, badaniach konserwatorskich, robotach budowlanych lub badaniach architektonicznych prowadzonych przed dniem 26 sierpnia 2011 r. przy zabytku niewpisanym do rejestru zabytków potwierdzają świadectwa, inne dokumenty lub zaświadczenia, o których mowa powyżej,
- f) wykształcenie i tytuły zawodowe, o których mowa w art. 37a mogą być uzyskane poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jeżeli są one uznawane za równorzędne z wykształceniem i tytułami zawodowymi uzyskanymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie odrębnych przepisów,
- g) doświadczenie zawodowe, o którym mowa w art. 37a, może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, o ile dotyczy prac konserwatorskich, prac restauratorskich, badań konserwatorskich lub badań architektonicznych, prowadzonych przy zabytkach wpisanych do inwentarza muzeum lub zaliczanych do jednej z kategorii, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- h) robotami budowlanymi kieruje albo nadzór inwestorski wykonuje, przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru osoba, która posiada uprawnienia budowlane określone przepisami Prawa budowlanego oraz która przez co najmniej 18 miesięcy brała udział w robotach budowlanych prowadzonych przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru lub inwentarza muzeum będącego instytucją kultury.

Wydanie pozwolenia zwolnione jest z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. nr 225 poz. 1635.

1 egzemplarz dokumentacji pozostawiono w archiwum tut. Urzędu.

Otrzymuje:

1. Muzeum Śląska Cieszyńskiego, ul. Regeera 6, 43-400 Cieszyn

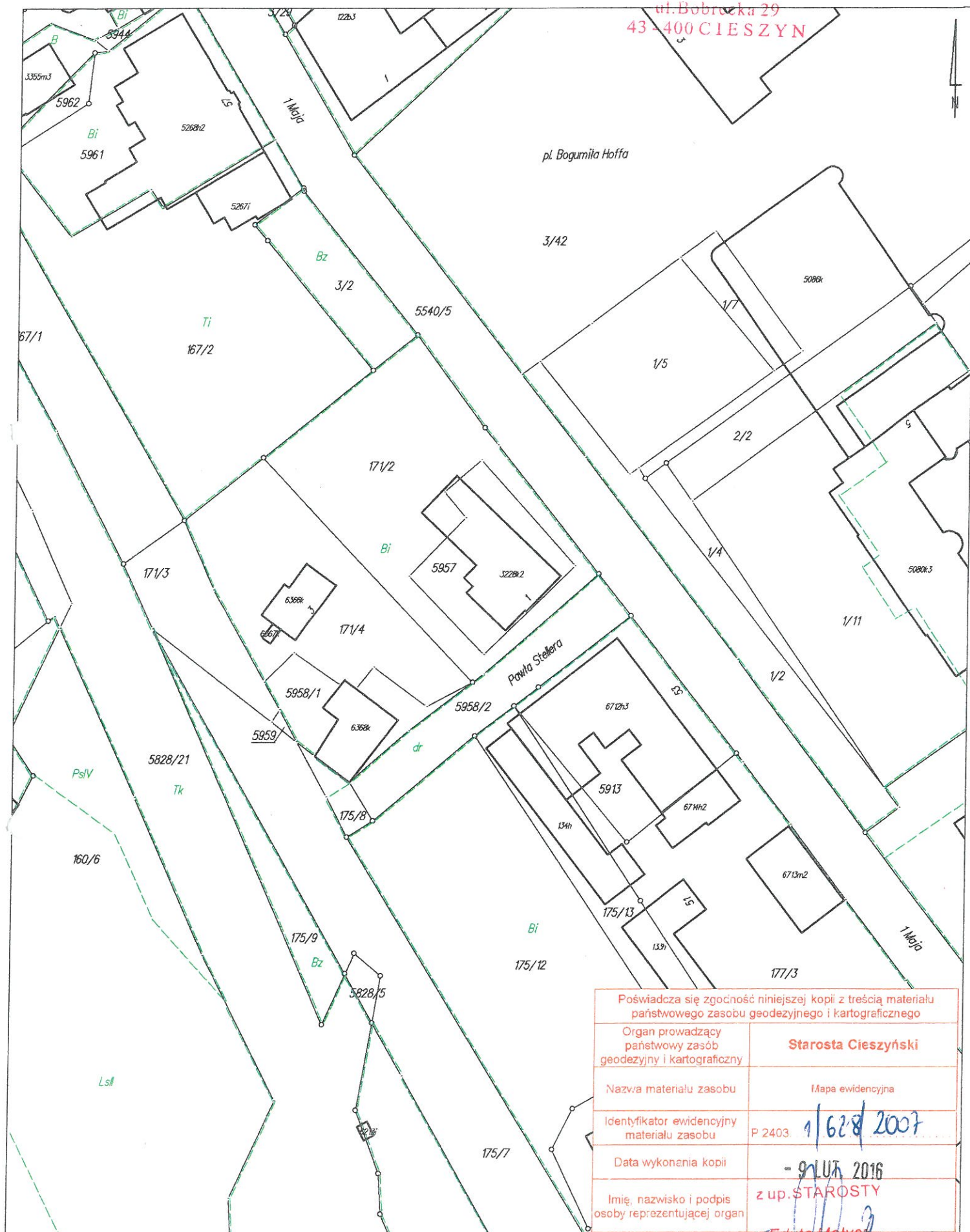
Do wiadomości:

- 1. Urząd Miejski w Wiśle, Plac Bogumiła Hoffa 3, 43-460 Wisła
- 2. WUOZ Katowice
- 3. aa PK

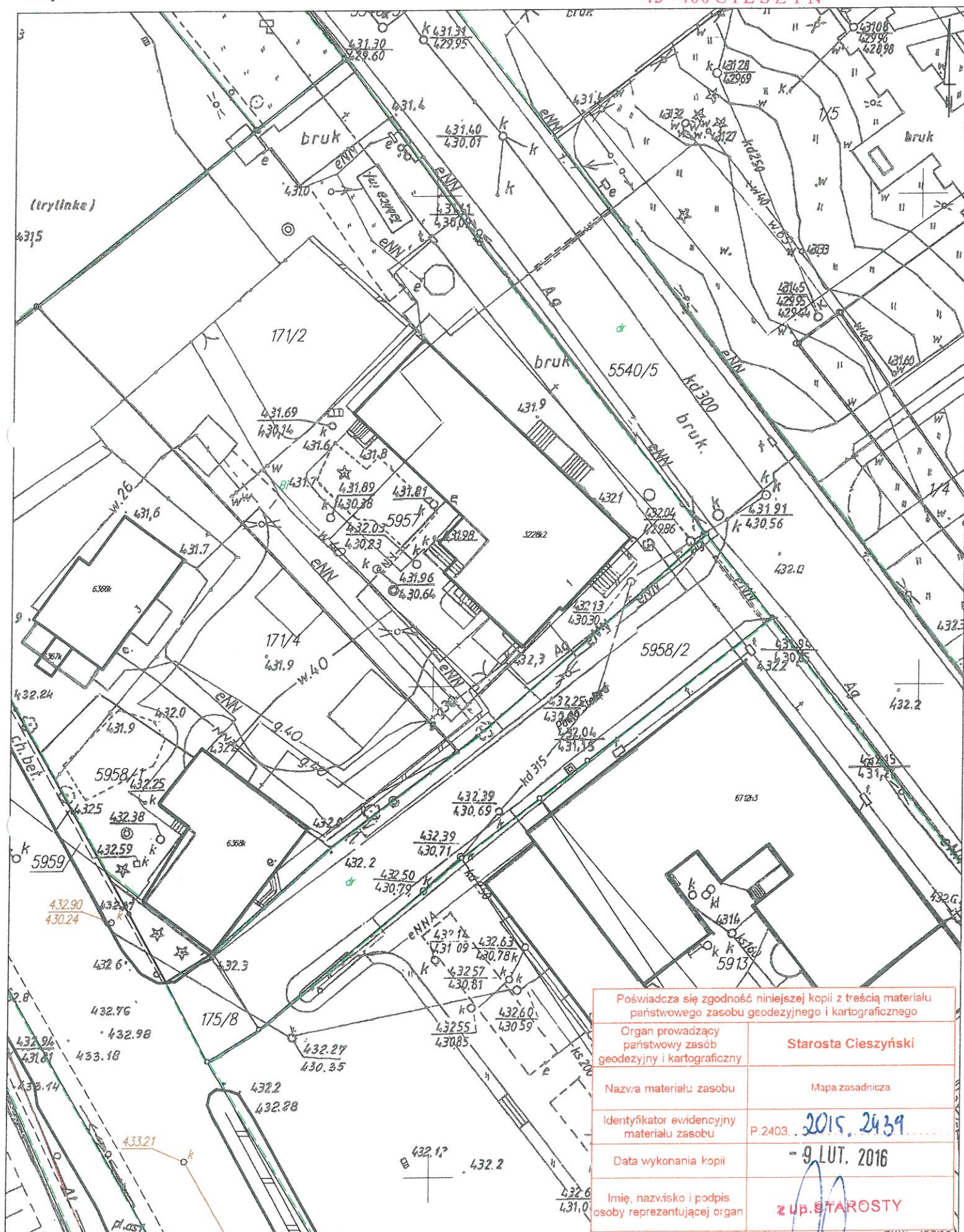


Z up.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury
mgr Jacek Konior

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrek 29
43-400 CIESZYN



Inspektor Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru



Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych

Edyta Malysz
Inspektor Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru

GK.6730.36.2016

Wisła, dnia 13 grudnia 2016 r.
43-400 CIESZYN

Muzeum Śląska Cieszyńskiego
w Cieszynie
ul. Regera 6,
43-400 Cieszyn

sprawa: uzgodnienie zbliżenia obiektu budowlanego do krawędzi jezdni drogi publicznej

Odpowiadając na Państwa pismo z 7 grudnia 2016 r., w sprawie jak w tytule, działając na podstawie art. 43 ust. 2 ustawy z 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.), wyrażam zgodę na usytuowanie projektowanego drenazu na działce nr 171/2 w Wiśle, w odległości min. 4 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej – gminnej ul. Stelleria pgr nr 5958/2, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Załącznik:

1. kserokopia projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500;

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – pełnomocnik Pan Marek Filipczak;
2. GK aa

zup. DUBAISTELA
mgr. Małgorzata Filipczak
Kierownik
Gospodarki Komunalnej

LEGENDA:



Granice posesji
Istniejący budynek Muzeum
Projektowany drenaż opaskowy
włączony do istniejącej kanalizacji
deszczowej

171/2

5957

6.10

LEGENDA I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia zabudowy budynku – BEZ ZMIAN
Powierzchnia chodników, dojazdów – BEZ ZMIAN
Powierzchnia terenów zielonych – BEZ ZMIAN
Istniejące przyłącza do budynku – BEZ ZMIAN

"B&M"
USŁUGI PROJEKTOWE
TEL. 0-692-459-250

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I
IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC
BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE
-UL. P. STELLERA, WISŁA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957

INWESTOR: MUZEUM ŚLĄSKA CIESZYŃSKIEGO
ODDZIAŁ MUZEUM BESKIDZKIE IM. A. PODŻORSKIEGO
ul. P. Stellera 1
43-460 Wisła

NAZWA RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LUTY 2015 r.

SKALA: 1 : 500

OPRACOWAŁ:
inż. M. FILIPCZAK

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ:

RYS. NR. 1.

Dokument stanowi załącznik do

GVR.6730.56.2016.M

15.12.2016

Podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. B. Piłsudskiego 29
43-400 CIESZYN

TAURON
DYSTRYBUCJA

1004694795

Cieszyn, 25.04.2016

B & M
Usługi Projektowe
Marek Filipczak



ul. Krakowska 11
43-418 Pogwizdów

2016-04-25

TD/OBB/OMD/...../0000012
1004694175

Dotyczy: uzgodnienie remontu budynku Muzeum Beskidzkiego na działkach nr 5957 i 171/2 – Wisła, ul. P. Stellera 1.

Odpowiadając na wniosek z dnia 12.04.2016 r (data wpływu 12.04.2016) informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN i oświetlenia ulicznego, wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapach, do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach skrzyżowań) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej – Wydział Przygotowania i Rozliczeń.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia: OMD6/MS/1696

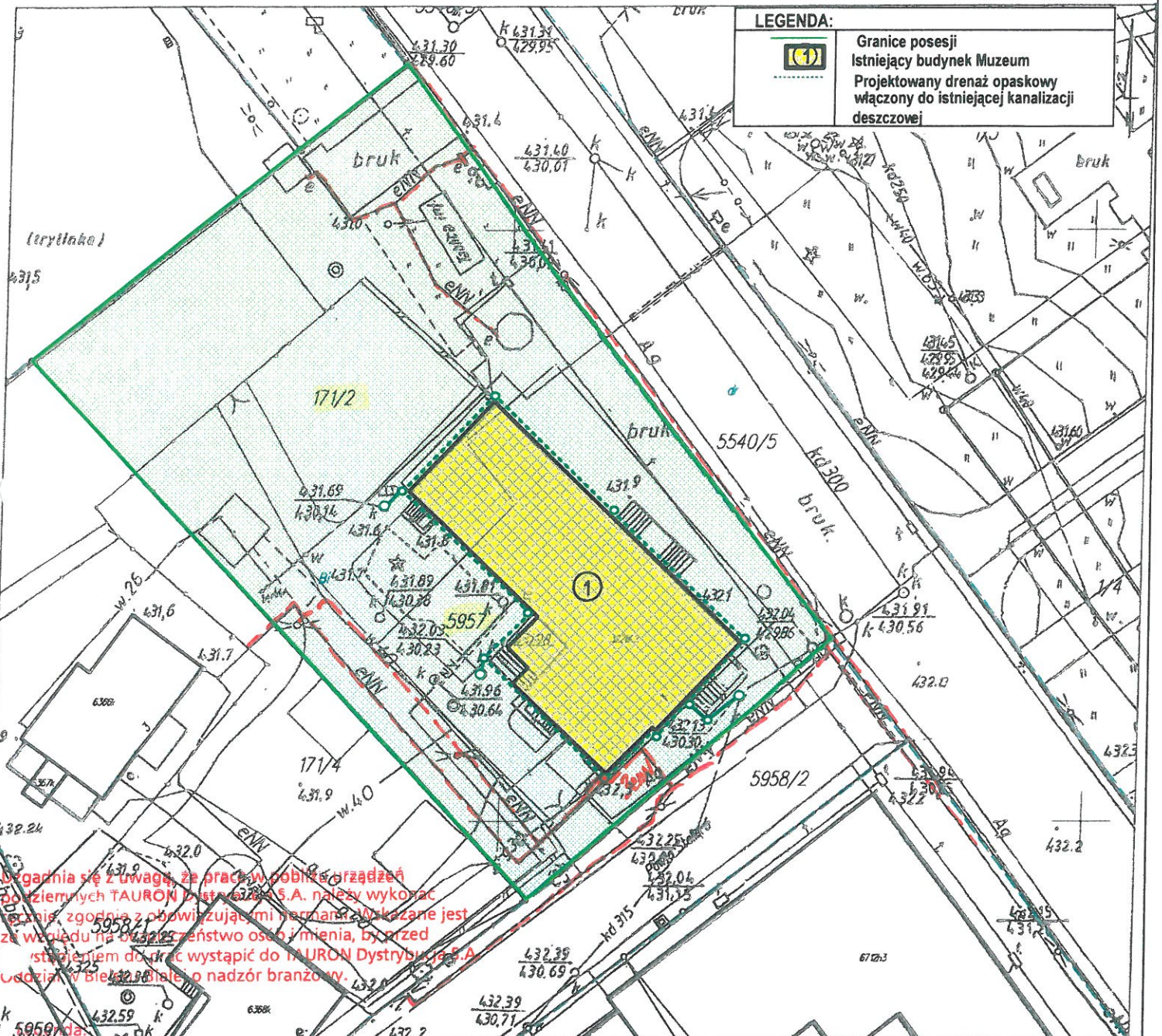
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Mirosław Szajter

LEGENDA:



Granice posesji
Istniejący budynek Muzeum
Projektowany drenaż opaskowy
włączony do istniejącej kanalizacji
deszczowej



Wagania się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń
podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać
początkowo, zgodnie z obowiązującymi normami. Wykazane jest
ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed
rozpoczęciem prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A.
o udzielenie Białego Białego nadzoru branżowego.



"B&M"
USŁUGI PROJEKTOWE
TEL.: 0-692-459-250

**OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I
IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC
BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE
-UL. P. STELLERA, WISŁA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957**

INWESTOR:

**MUZEUM ŚLASKA CIESZYŃSKIEGO
ODDZIAŁ MUZEUM BESKIDZKIE IM. A. PODŻORSKIEGO**
ul. P. Stellera 1
43-460 Wisła

NAZWA RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LUTY 2015 r.

SKALA: 1 : 500

OPRACOWAŁ:

inż. M. FILIPCZAK

PROJEKTOWAŁ:

Mirostaw Szajder

PODPIS:

inż. Mirostaw Szajder
upr. arch. 1007/PN OK 07
członek SOTB nr 51 K BO 5514 08

RYS. NR. 1U.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Białym Białym

Wzrostek Białego Białego

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymogów



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie

ul. Górny Bór 27, 43-430 Skoczów
tel. 33 853 38 84, faks 33 853 11 17
rg.skoczów@psgaz.pl

Usługi Projektowe

Marek Filipczak
Ul. Krakowska 11
43-418 Pogwizdów

Wasz znak:

Skoczów 22-04-2016

Nasz znak: W125/97-04/160016545

Dot.: uzgodnienia projektu remontu budynku w Wiśle przy ulicy Stellera dz. 171/2, 5957

Szanowni Państwo

Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie uzgadnia powyższe opracowanie w zakresie sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia pod następującymi warunkami:

- Prace w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika RDG Skoczów
- Przed przystąpieniem do prac powiadomić pisemnie RDG Skoczów o terminie rozpoczęcia robót
- Zgłosić do odbioru odkryte gazociągi.
- Skrzynkę gazową wraz z układem pomiarowym zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Za uszkodzenia sieci gazowej odpowiada inwestor
- Uzgodnienie jest ważne 1 rok

Z poważaniem:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie

Piotr Krzempek

Kopia: a/a RDG Skoczów

Przygotował: Grzegorz Łaciak DT RDG Skoczów

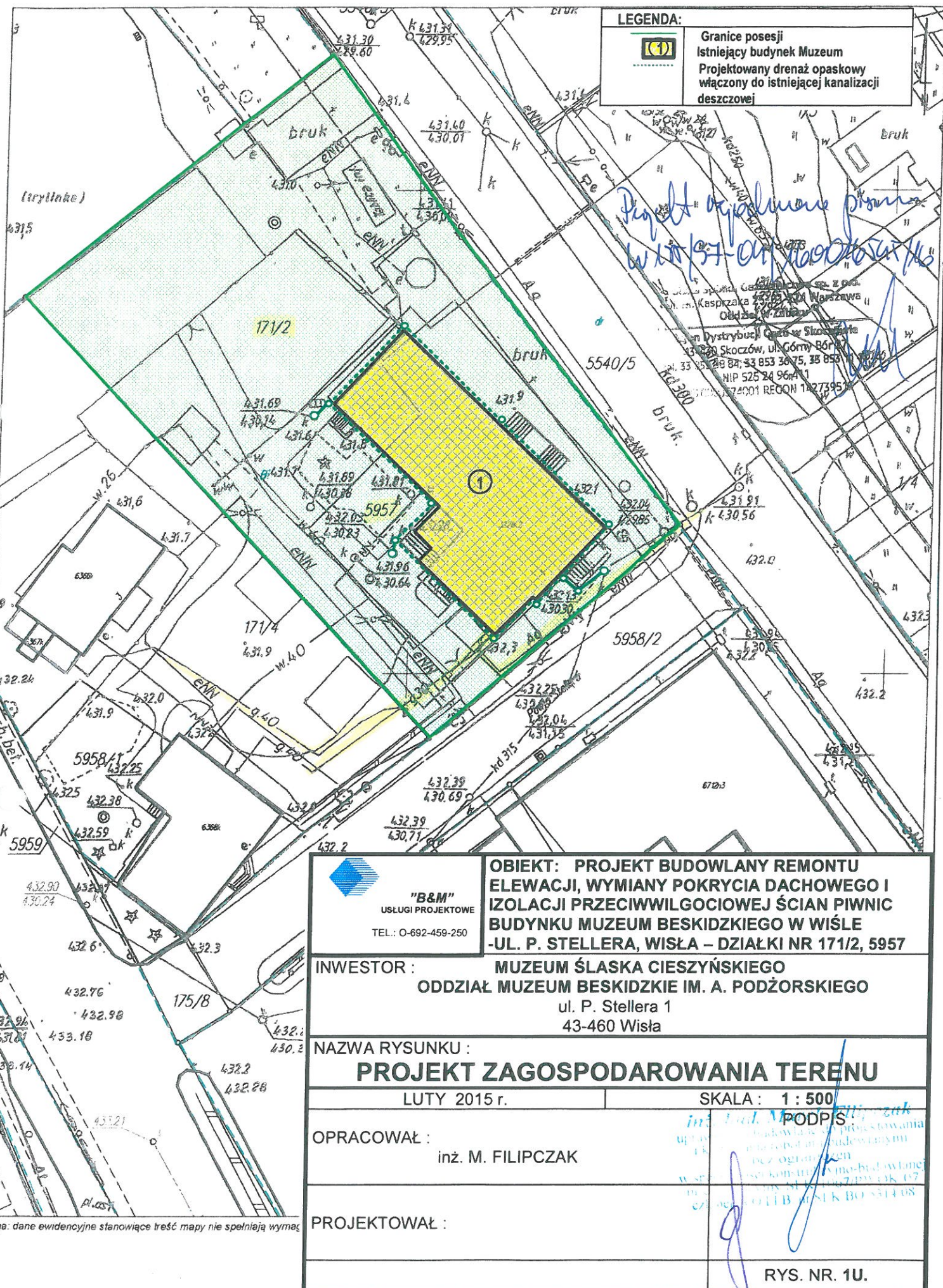
Nr kancelaryjny: WGD.6642.1.1044.2016
Obręb: 0002, Wisła
Nr działki: 5957
Seksja: 6.116.28.14.4.2

Mapa zasadnicza

Skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrec 23
Jednostka ewidencyjna: 240303_1, Wisła
43 - 400 CIESZYN

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński



Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymogów

Nr kancelaryjny: WGD.6642.1.1044.2016
Obręb: 0002, Wisła
Nr działki: 5957
Seksja: 6.116.28.14.4.2

Mapa zasadnicza

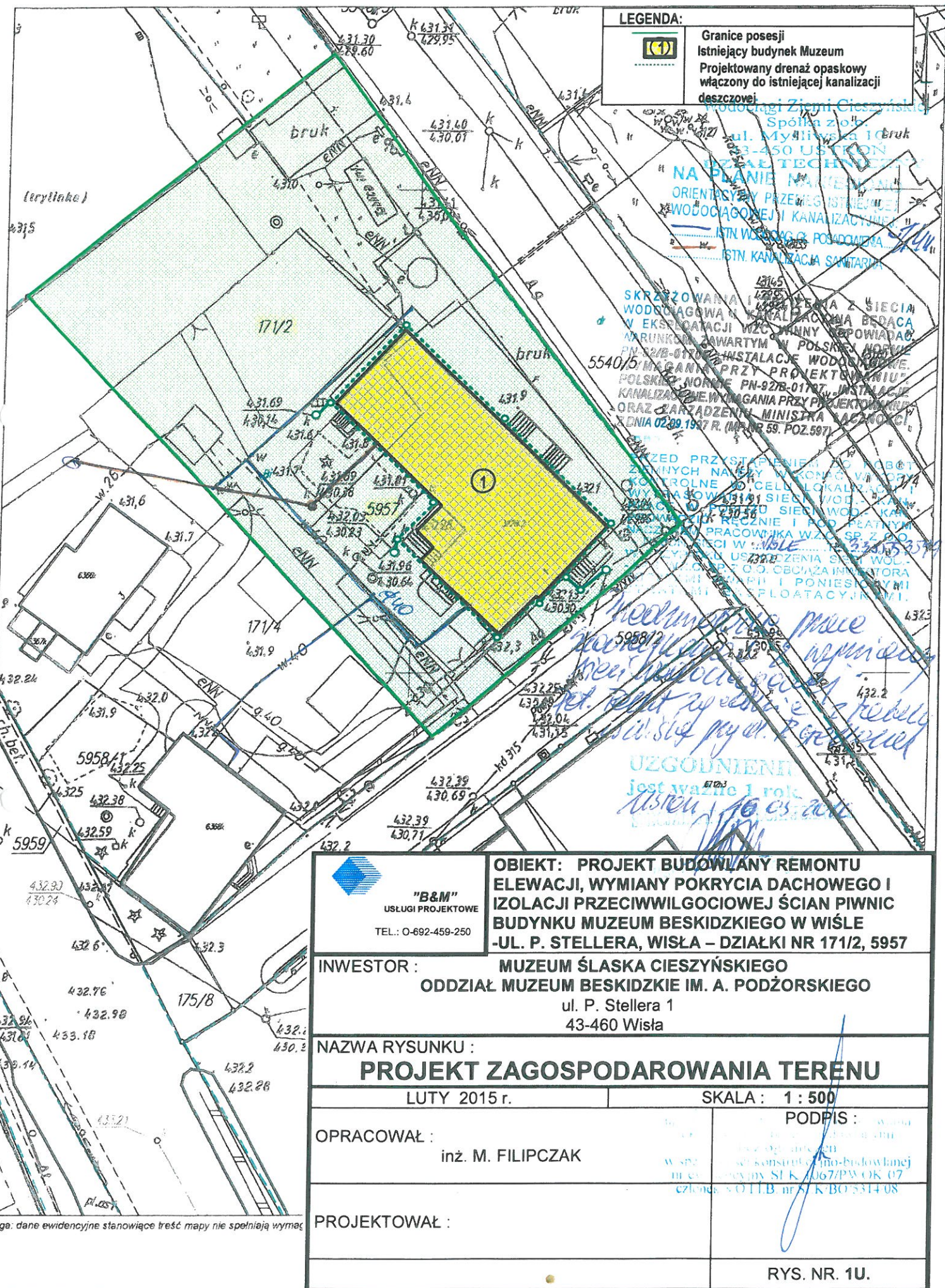
Skala 1 : 500

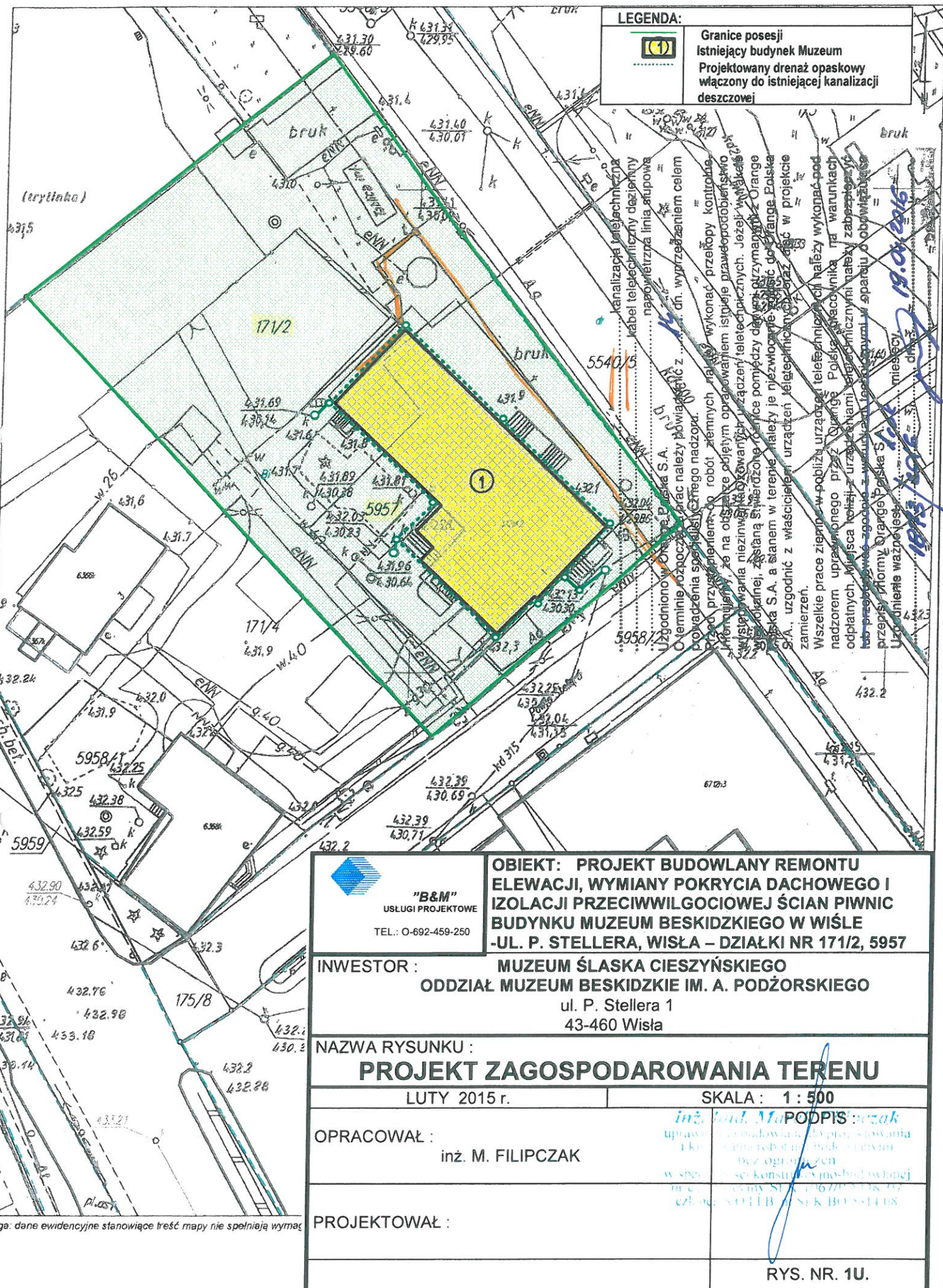
STAROSTWO POWIATOWE

w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29

43 - 400 Jednostka ewidencyjna: 240303_1, Wisła

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński





Nr kancelaryjny: WGD.6642.1.1044.2016
Obręb: 0002, Wisła
Nr działki: 5957
Seksja: 6.116.28.14.4.2

Mapa zasadnicza

Skala 1 : 500


Województwo: śląskie

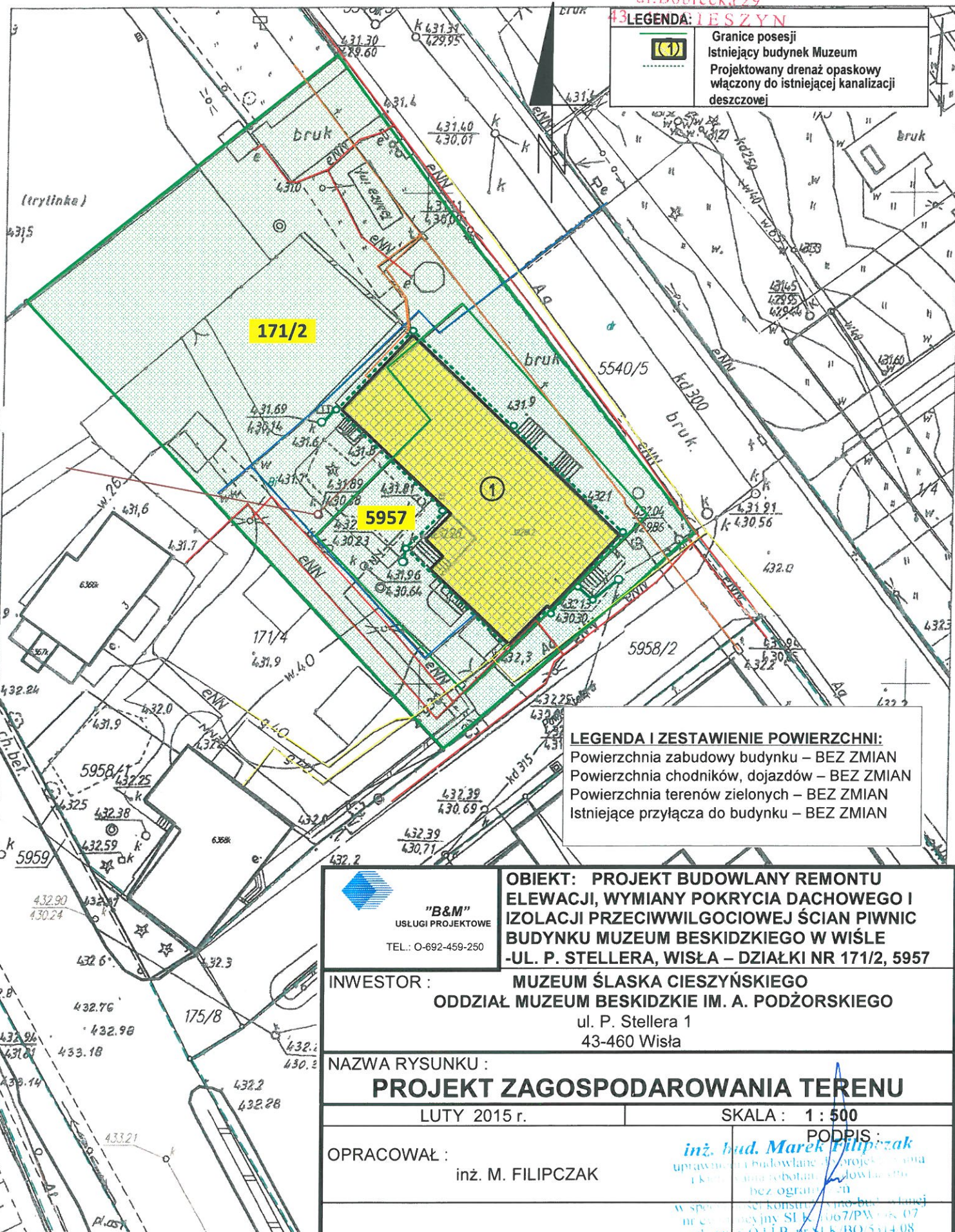
Powiat: cieszyński

Jednostka ewidencyjna: 240303_1, Wisła

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29

LEGENDA: CIESZYN

 Granice posesji
Istniejący budynek Muzeum
Projektowany drenaż opaskowy
włączony do istniejącej kanalizacji
deszczowej



LEGENDA I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
Powierzchnia zabudowy budynku – BEZ ZMIAN
Powierzchnia chodników, dojazdów – BEZ ZMIAN
Powierzchnia terenów zielonych – BEZ ZMIAN
Istniejące przyłącza do budynku – BEZ ZMIAN



"B&M"
USŁUGI PROJEKTOWE
TEL.: 0-692-459-250

**OBIĘKT: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I
IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC
BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE
-UL. P. STELLERA, WISŁA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957**

INWESTOR : MUZEUM ŚLASKA CIESZYŃSKIEGO
ODDZIAŁ MUZEUM BESKIDZKIE IM. A. PODŻORSKIEGO
ul. P. Stellera 1
43-460 Wisła

NAZWA RYSUNKU :
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LUTY 2015 r.

SKALA: 1 : 500

OPRACOWAŁ :
inż. M. FILIPCZAK

PODPIS :
inż. bud. Marek Filipczak
uprawniony do budowlanych projektów
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny SI K 1067/PW z 07
członek S.O.L.B. nr SI K BO 5514 08

PROJEKTOWAŁ :

RYS. NR. 1.

Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymag

II.1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE – UL. P.STELLERA 1 WIŚLA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957

INWESTOR: Muzeum Śląska Cieszyńskiego
ul. Regera 6
43 – 400 Cieszyn

ADRES BUDOWY: działki nr 171/2, 5957
Obręb Wiśla
Gmina Wiśla

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany remontu elewacji, wymiany pokrycia dachowego oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic wraz z drenażem w budynku Muzeum Beskidzkiego w Wiśle obejmującego w szczególności:

- roboty konstrukcyjno – budowlane:
 - naprawa ubytków tynków zewnętrznych
 - wzmocnienie ścian przy pęknięciach w ścianach zewnętrznych
 - gruntowanie i malowanie elewacji
 - oczyszczenie i zagruntowanie (konserwacja) cokołu z piaskowca
 - renowacja zewnętrznej drewnianej stolarki drzwiowej, drewnianych opasek wokół okien, lukarn dachowych, drewnianych elementów balustrad
 - wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich
 - odnowienie elementów stalowych (krat okiennych, balustrad, skrzynek stalowych)
 - wymiana pokrycia dachu z gontów drewnianych okładanych podwójnie
 - rozbiórka i nowe wymurowanie kominów od poziomu dachu
 - wykonanie izolacji pionowej zewnętrznej ścian fundamentowych i piwnic
 - wykonanie drenażu opaskowego
 - wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych- naprawa w postaci przepony metodą odwiertów
 - wykonanie tynków renowacyjnych w pomieszczeniach piwnicznych
- roboty instalacyjne elektryczne:
 - wymiana instalacji odgromowej na elewacjach i dachu.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- oględziny obiektu oraz ustalenia z Inwestorem
- wtórnik mapy zasadniczej w skali 1 : 500
- Ekspertyza techniczna - Wyjaśnienie przyczyn uszkodzeń i zawilgoceń tynków wraz ze sformułowaniem działań zapobiegawczych - opracowana przez firmę projektowanie i nadzór "Budownictwo" inż. Włodzimierz Głowinkowski z ustronia w październiku 2015r.
- aktualne przepisy i normy budowlane.

3. Lokalizacja

Opracowywany obiekt znajduje się na działkach 171/2, 5957 przy ul. Pawła Steller 1 w Wiśle.

4. Opis zagospodarowania terenu

4.1, stan istniejący

Przedmiotowy budynek znajduje się na działkach nr 171/2 i 5957 przy ul. P. Steller 1 w Wiśle i przylega do ulicy Steller 1 i ul. 1 Maja. W sąsiedztwie działek – zabudowa budynkami wolnostojącymi muzealnymi.

Teren przedmiotowych działek częściowo jest utwardzony. Wejście główne do budynku istnieje od strony ul. 1 Maja.

4.2. Planowane zmiany w zagospodarowaniu terenu:

W ramach niniejszego opracowania planuje się:

- wykonanie odwodnienia (drenażu) budynku do istniejącej wewnętrznej kanalizacji deszczowej.

5. Istniejący układ funkcjonalny

Przedmiotowy budynek to obiekt wolnostojący, częściowo podpiwniczony, jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej w XVIII wieku o rzucie poziomym w kształcie litery "L". Budynek Muzeum Beskidzkiego, dawniej był budynkiem starej karczmy.

Budynek w poziomie parteru posiada dwa wejścia główne: od strony północno - wschodniej i od strony południowo - zachodniej.

Na parterze i poddaszu funkcja muzealna – pomieszczenia ekspozycyjne i pomieszczenia zbiorów oraz biura i pokój gościnny, w piwnicach pomieszczenia gospodarcze i do konserwacji zbiorów oraz kotłownia.

6. Dane techniczne budynku

- Powierzchnia zabudowy: 360,31m²
- Kubatura: 3157,80 m³
- powierzchnia użytkowa (łącznie): 570,04m²

w tym:

- piwnica: 111,78m²

-
- parter: 253,10 m²
 - poddasze: 205,16 m²

7. Inwentaryzacja stanu istniejącego

Budynek muzeum to obiekt wolnostojący, częściowo podpiwniczony, jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej w XVIII wieku o rzucie poziomym w kształcie litery "L".

Charakterystyka techniczna:

Budynek w znacznej części podpiwniczony, wybudowany z fundamentami kamiennymi i ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi murowanymi z kamienia i cegły na zaprawie wapiennej.

Stropy piwnic to sklepienia kolebkowe ceglane a w dobudówce od wschodu strop po przebudowie żelbetowy płytowo – żebrowy.

Stropy parteru – drewniane tradycyjne z podłogami drewnianymi z desek od północy; część sklepień z cegieł na belkach stalowych niemieckich.

Schody z piwnic na parter po remoncie żelbetowe a schody na poddasze także żelbetowe ognioodporne. Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo – płatwiowy ze słupami wzmocnionymi zastrzałami.

Budynek posiada następujące instalacje:

- elektryczną
- wodociągową
- kanalizacyjną
- centralne ogrzewanie
- wentylację grawitacyjną
- odgromową.

Budynek Muzeum Beskidzkiego, dawniej budynek starej karczmy, przy ul. Steller 1 w Wiśle jest objęty ochroną prawną poprzez wpisanie do rejestru zabytków pod poz. A-318/78 na podstawie decyzji Wojewódzkiego konserwatora Zabytków w Bielsku – Białej z dnia 11.05.1978r. nr KL IV-5340/113/78.

8. Ocena stanu technicznego konstrukcji budynku pod kątem planowanej termomodernizacji

Celem niniejszego opracowania jest ocena stanu technicznego konstrukcji budynku i jej elementów pod kątem planowanych prac remontowych, tj. remontu elewacji, wymiany pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic wraz z drenażem.

Wyniki prac przedstawiono w formie wniosków i zaleceń.

Ogólny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku jest dobry.

W szczególności:

fundamenty i ściany piwnic - ściany poniżej gruntu z kamienia - piaskowca średnio twardego na zaprawie wapiennej - nie stwierdzono łuszczenia się zaprawy. W odkrywkach z roku 1979 nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne- z cegły ceramicznej pełnej kl. 7,5 - element ceramiczny grupy 1 na zaprawie wapiennej; ściany są w dobrym stanie technicznym z niewielkimi rysami i odpryskami. Jednakże na elewacji przy narożu północno - zachodnim dobudówki w poziomie parteru występuje zarysowanie niemal pionowe o gr. ok. 0,5-1 mm.; ściany są w dostatecznym stanie technicznym z lokalnymi rysami i ubytkami zaprawy

tyniki wewnętrzne piwnic - tynki cementowo - wapienne po naprawach i domurowaniu ścianek gr. 1/4 cegły po wykonaniu izolacji pionowych bitumicznych; tynki w znacznej powierzchni piwnic są odspojone od podłoża - problem jest bardziej złożony z uwagi na występujące mieszane powierzchnie kamienno - ceglane;

-tynki zewnętrzne - elewacje

Tynki cementowo - wapienne elewacji w parterze i poddaszu malowane farbami emulsyjnymi. Stan techniczny tynków jest niezadowalający - w znacznej części odbicia tynków były "głuche" co świadczy o odspojeniu zaprawy od podłoża, ponadto we wszystkich elewacjach występują przebarwienia i zacieki co świadczy o podsiąkaniu wody ze ścian piwnic i pleśnienie tynków w miejscach zarysowań oraz działania wód opadowych - deszcz, śnieg, grad - wszystkie opady zawierają składniki agresywne - sole i kwasy. Stan techniczny tynków zewnętrznych wymaga naprawy na znacznych powierzchniach elewacji.

-cokół budynku z piaskowca – wymaga oczyszczenia w celu przywrócenia estetycznego wyglądu i impregnacji (konserwacji)

- zewnętrzna drewniana stolarka drzwiowa, drewniane opaski wokół okien, lukarn dachowych, drewniane elementy balustrad - drewno jest wypłowiałe w wyniku wpływu czynników atmosferycznych, wymaga odnowienia

- rynny i rury spustowe miedziane oraz obróbki blacharskie - w celu poprawy estetyki elewacji zaleca się wymianę rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich

- elementy stalowe (kraty okienne, balustrady, skrzynki stalowe) –stalowe, obecnie są skorodowane; w celu uzyskania pożądanej estetyki elewacji należy je odnowić.

- stan zachowania pokrycia dachu z gontów drewnianych okładanych podwójnie
Powierzchnia drewna gontów pokrycia dachu jest postarzała i podlega stopniowemu utlenianiu oraz rozkładowi celulozy i ligniny pod wpływem czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

Drewno jest wypłowiałe i szare w wyniku destrukcji powierzchniowej oraz miejscami porośnięte jest przez glony i zielonice tworzące cienkie naloty barwy ciemnobrunatnej i zielonkawej ściśle przylegające do powierzchni gontu oraz miejscowo przez krzaczasto – listkowate skupiska porostów tworzące plechę barwy oliwkowej. Porosty i glony, zatrzymują wodę, wytwarzają kwasy reagujące z podłożem i powodują zniszczenie zewnętrznych powierzchni zasiedlonego drewna, mogą przetrwać w ekstremalnych niesprzyjających warunkach.

W pokryciu występują uszkodzone mechanicznie pojedyncze gonty z rozwarstwieniami wywołanymi naprężeniami w drewnie i spękane. Z niektórych gontów odpadają podłużna szczypty.

Obecnie gont jest zniszczony przez korozję biologiczną rozkładu brunatnego. Drewno w gontach jest przegniłe całkowicie i w wielu miejscach utraciło swoje właściwości, zapada się, jest kruche i rozsypuje się na proszek.

Zaleca się wykonanie wymiany pokrycia dachu na nowe pod warunkiem zastosowania analogicznego pokrycia z uwzględnieniem odpowiedniego rygoru technologicznego (gont łupany, jodła lub świerk, stosownie zaimpregnowany, zapewniający trwałość i szczelność pokrycia wraz z odpowiednim przygotowaniem podbudowy i podłoża).

- stan zachowania kominów nad dachem - kominy murowane z cegły klinkierowej są z dostatecznym stanie, czapy ceglane są spękane i wymagają remontu; w związku z

koniecznością wymiany pokrycia dachowego zaleca się rozebrać i wymurować kominy z cegły klinkierowej od poziomu dachu.

- instalacja odgromowa na elewacjach- miejscami skorodowana, wymaga wymiany.

Wnioski i zalecenia:

W oparciu o przegląd elementów konstrukcyjnych stwierdzam:

1. brak izolacji poziomej fundamentów oraz izolacji pionowych ścian piwnic, tynki wewnętrzne piwnic na znacznej powierzchni piwnic są odspojone od podłoża- aby zlikwidować wilgoć w budynku konieczne więc będzie wykonanie izolacji pionowej np. w technologii KMB z osłoną wodoodpornymi płytami termoizolacyjnymi ze styropianu XPS gr. 5 cm i izolacji poziomej (naprawa w postaci przepony metodą odwiertów) ścian fundamentowych oraz wykonanie drenażu budynku. Wokół schodów od ul. 1 Maja osłonę wykonać tylko dwoma foliami PE. Należy także wykonać tynki renowacyjne w pomieszczeniach piwnicznych.
2. ściana zewnętrzna przy narożu północno - zachodnim dobudówki w poziomie parteru - występuje zarysowanie niemal pionowe o gr. ok. 0,5-1 mm.; ściany są w dostatecznym stanie technicznym z lokalnymi rysami i ubytkami zaprawy - zaleca się wzmocnienie ścian przy pęknięciach np. w technologii HELIFIX prętami HeliBar o średnicy 6mm
3. tynki zewnętrzne - elewacje- stan techniczny tynków jest niezadowalający - w znacznej części odbicia tynków były "głuche" co świadczy o odspojeniu zaprawy od podłoża, ponadto we wszystkich elewacjach występują przebarwienia i zacieki. Stan techniczny tynków zewnętrznych wymaga naprawy na znacznych powierzchniach elewacji, zaleca się malowanie elewacji.
5. cokół budynku z piaskowca – wymaga oczyszczenia impregnacji (konserwacji)
6. zewnętrzna drewniana stolarka drzwiowa, drewniane opaski wokół okien, lukarn dachowych, drewniane elementy balustrad - wymaga odnowienia
7. rynny i rury spustowe miedziane oraz obróbki blacharskie - zaleca się wymianę rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich
8. elementy stalowe (kraty okienne, balustrady, skrzynki stalowe) – należy je odnowić.
9. pokrycie dachu z gontów drewnianych okładanych podwójnie - zaleca się wykonanie wymiany pokrycia dachu na nowe pod warunkiem zastosowania analogicznego pokrycia z uwzględnieniem odpowiedniego rygoru technologicznego (gont łupany, jodła lub świerk, stosownie zaimpregnowany, zapewniający trwałość i szczelność pokrycia wraz z odpowiednim przygotowaniem podbudowy i podłoża).
10. kominy nad dachem - w związku z koniecznością wymiany pokrycia dachowego zaleca się rozebrać i wymurować kominy z cegły klinkierowej od poziomu dachu.

Stwierdzam, że ogólny stan techniczny konstrukcji budynku nie budzi zastrzeżeń.

Istnieje jednak konieczność przeprowadzenia w/w prac remontowych.

Planowane roboty remontowe nie wpłyną negatywnie na konstrukcję i funkcję obiektu. Na podstawie przeprowadzonych oględzin elementów budynków oraz badań stwierdzam, że poszczególne elementy budynku nie budzą obaw oraz zastrzeżeń.

Główne elementy techniczne zachowane są dobrze, nie posiadają uszkodzeń i odkształceń.

Ponadto:

- konstrukcja całego budynku jest w dobrym stanie technicznej sprawności
- obiekty są użytkowane zgodnie z przeznaczeniem

Stan techniczny budynku nie zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Obiekt wymaga bieżących remontów.

Budynek nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko.

9. Opis planowanych robót remontowych:

9.1 naprawa ubytków tynków zewnętrznych

W pierwszej kolejności należy określić powierzchnie tynków do skucia.

Następnie skuć tynki głucho i dokładnie oczyścić podłoże. Na pozostałych powierzchniach tynków w dobrym stanie należy w pierwszej kolejności usunąć obecną malaturę (farby emulsyjne) poprzez oczyszczenie preparatem grzybobójczym Atlas Mykos dwukrotnie ze zmyciem istniejącej farby.

Następnie całe powierzchnie pokryć emulsją Atlas Uni - Grunt. Po około 1 godzinie ubytki tynku wypełnić zaprawą wyrównującą Atlas "na szorstko".

Zgodnie z zaleceniem Konserwatora zabytków materiały tynkarskie winny posiadać odpowiednią ziarnistość, zapewniającą „surową” fakturę powierzchni ścian.

9.2. Wzmocnienie ścian przy pęknięciach w ścianach zewnętrznych

Przyjęto skuteczną metodę w technologii HELIFIX prętami HeliBar o średnicy 6mm w poziomie co około 35 – 40 cm osadzonymi na kleju HeliBond na bazie cementu. Szczegóły wzmocnień - wg załączonej informacji firmy Helifix. Miejsce przewidziane do wzmocnienia pokazane jest na rys. nr 3 i nr 17.

9.3 Gruntowanie i malowanie elewacji

Po około 3 dniach od dokonania napraw ubytków tynków zewnętrznych wg pkt. 9.1. można zagruntować całą powierzchnię podkładem Atlas Arkol SX - po czym wykonać malowanie elewacji farbami silikatowymi Atlas Arkol S – w korzystnych warunkach atmosferycznych. Kolorystyka elewacji: biały nr 0000 (wg wzornika Atlas).

UWAGA: Konieczne jest uzgodnienie przygotowanych wzorników z nadzorem konserwatorskim. Przed przystąpieniem do malowania elewacji należy wykonać próbne malowanie (o pow. ok. 1m²) i uzyskać akceptację koloru przez konserwatora zabytków.

9.4 oczyszczenie i zagruntowanie (konserwacja) cokołu z piaskowca

Czyszczenie cokołu z piaskowca można wykonać przy użyciu zimno- gorących strumieni wody pod ciśnieniem, połączonych ze specjalistycznymi środkami czyszczącymi lub wykonać hydropiaskowanie, po czym zaimpregnować środkiem impregnującym np. Funcosil WS lub innym o równoważnych parametrach.

9.5 renowacja zewnętrznej drewnianej stolarki drzwiowej, drewnianych opasek wokół okien, lukarn dachowych, drewnianych elementów balustrad

Istniejącą stolarkę drzwiową zewnętrzną drewnianą należy odnowić.

Wszystkie drzwi zewnętrzne należy malować z zachowaniem istniejącej kolorystyki. Przed przystąpieniem do malowania powierzchnię drzwi należy oczyścić i przygotować do malowania. Ewentualne rysy, ubytki lub pęknięcia maskować masami do drewna i szpachlami. Następnie drzwi zewnętrzne malować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

Na miejscu należy wykonać renowację futryn drzwiowych - usunąć stare warstwy farby preparatami chemicznymi, delikatnie przeszlifować i naprawić ubytki. Następnie pomalować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

Istniejące opaski wokół okien, lukarny dachowe oraz drewniane elementy balustrad należy odnowić. Przed przystąpieniem do malowania powierzchnię opaski i lukarn należy oczyścić i przygotować do malowania. Ewentualne rysy, ubytki lub pęknięcia maskować masami do

drewna i szpachlami. Następnie opaskę okienną/ lukarnę malować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

9.6 wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich

Istniejące orynnowanie należy zdemonstować.

Projektuje się nowe rynny o średnicy ϕ 180mm i rury spustowe ϕ 150mm z blachy miedzianej.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy miedzianej.

9.7 odnowienie elementów stalowych (krat okiennych, balustrad, skrzynek stalowych)

Wszystkie elementy stalowe oczyścić z łuszczącej się farby olejnej oraz z rdzy.

Przeszlifować wszystkie powierzchnie metalowe, odpylić je i odtłuścić.

Pomalować dwukrotnie emalią chlorokauczukową w kolorze ciemno- brązowym (jak istniejące).

9.8. wymiana pokrycia dachu z gontów drewnianych okładanych podwójnie

Zakres robót związanych z wymianą pokrycia dachowego obejmuje:

- demontaż instalacji odgromowej występującej w strefie dachu
- rozebranie pokrycia z gontów drewnianych wraz z łatami i kontrłatami i odeskowaniem
- montaż nowego odeskowania
- pokrycie deskowania papą termozgrzewalną jednowarstwowo
- montaż łat i kontrłat
- montaż gontów drewnianych okładanych podwójnie
- demontaż rynien, obróbek blacharskich pasa nadrynnowego i kominów, demontaż rur spustowych
- montaż instalacji odgromowej, podłączenie zwodów pionowych, wykonanie pomiarów
- impregnację wszystkich połączeń i powierzchni drewnianych środkiem Fobos M-4, barwionym w kolorze ciemnego brązu

Wymagania jakościowe dotyczące materiałów:

Gonty drewniane:

Drewno świerkowe lub jodłowe, gonty wykonane w technologii pośredniej pomiędzy łupanymi /sypane/ a rżniętymi. Technologia pośrednia polega na tym, że obróbka drewna następuje mechanicznie piłami, jednak w kierunku ułożenia słoików jak dla obróbki ręcznej łupanej. Gonty wykonane z odcinków między konarowych pnia drzewa.

Gonty impregnowane metodą zanurzeniową Fobosem M-4 barwionym w kolorze ciemnego brązu w ilości 200 gramów suchego preparatu/ 1m².

Wszystkie przycięcia gontów wykonywane w czasie montażu / kliny/ podlegają bieżącemu zaimpregnowaniu środkiem j.w. metodą powlekania.

Analogicznej impregnacji podlegają deski i łaty.

Gwoździe stalowe używane do przybicia łat, desek i gontów powinny posiadać powłokę galwaniczną z miedzi.

Podbitkę dachową należy odnowić - pomalować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

9.9. rozbiórka i nowe wymurowanie kominów od poziomu dachu

Istniejące kominy należy rozebrać do poziomu dachu i wymurować nowe z cegły klinkierowej pełnej w kolorze ceglastym.

9.10 Wykonanie izolacji pionowej zewnętrznej ścian fundamentowych i piwnic

roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Istniejące opaski chodnikowe wokół budynku z kostki brukowej betonowej i płyt kamiennych należy zdemontować.

Ponadto należy zdemontować wszystkie zewnętrzne elementy przy ścianach budynku i zachować je do powtórnego montażu po odtworzeniu.

wykonanie wykopów

Wykonać wykop o szerokości 1,5m i na głębokość posadowienia budynku. Czynność odsłaniania ścian fundamentowych należy wykonywać odcinkowo. Wykopy należy wykonać ręcznie lub maszynowo z transportem ziemi na odkład. Odkrycie ścian piwnic należy wykonać na pełną wysokość. Należy uważać, aby nie podkopać fundamentów, co mogłoby doprowadzić do pogorszenia warunków posadowienia budynku.

przygotowanie podłoża

Odsłoniętą ścianę proponuje się osuszyć (metodą mikrofalową). Podłoże należy oczyścić szczotkami drucianymi aby było wolne od zanieczyszczeń. Skuć wszystkie luźne fragmenty na powierzchni ścian, usunąć resztki zanieczyszczeń organicznych, oczyścić spoiny między elementami kamiennymi i ceglanymi na głębokość minimum 2 cm. Uzupełnić ubytki w spoinach i kamieniach i zagruntować środkiem kontaktowym – dysperbitem.

Izolacja powłokowa pionowa

Powłoki izolacyjne bezspoinowe wykonać w technologii KMB bitumicznymi masami w systemie Izohan.

W zależności od rodzaju cech podłoża przeprowadza się prace przygotowawcze. Prace służą temu, aby zamknąć wszelkie pory w podłożu, a poprzez to zapobiec tworzeniu pęcherzy w warstwie izolacji, jak również w celu skutecznego uszczelnienia wszelkich pęknięć, spoin, narożników wewnętrznych i zewnętrznych, przejść instalacyjnych. Podłoże musi być stabilne, wolne od wszelkich powłok zmniejszających przywieranie (np. kurzu, mleczka cementowego). Wystające resztki zaprawy należy zbić, a krawędzie odsadzek oczyścić z gruzu i ziemi. Głębokie spoiny i rysy należy uzupełnić. Mury o równym licu, pełnospoinowe nie wymagają tynku wyrównawczego. Bitumiczne masy KMB w systemie IZOHAN We wszystkich kątach wewnętrznych należy wykonać fasety (wyokrąglenia). W przypadku podłoża mineralnych z IZOHAN renobudu R-103 o promieniu 5 cm lub w przypadku podłoża bitumicznych (np. papa na izolacji poziomej) z masy WM/WM 2K o promieniu 2 cm.

Aby uzyskać umocnienie podłoża, zmniejszenie jego nasiąkliwości oraz zapewnić lepszą przyczepność izolacji, zaleca się gruntowanie. Do gruntowania pod izolację wykonywane w systemie IZOHAN IZOBUD W stosuje się IZOHAN DYSPERBIT bądź IZOBUD WL, rozcieńczone z wodą w proporcjach 1:1.

Po przeschnięciu zagruntowanej powierzchni właściwą izolację z WM, WM 2K lub WM 2 K plus nakładamy pacą, szpachlą lub urządzeniem natryskowym. Zaleca się nakładać jednorazowo warstwę nie grubszą niż 2 mm. Po przeschnięciu pierwszej наносimy kolejne warstwy. W zależności od obciążenia wodą należy dobrać odpowiednią grubość warstwy izolacyjnej. W przypadku występowania wody bez ciśnienia nakłada się 3,0–5,0 kg na metr kwadratowy, gdy woda działa pod ciśnieniem – na jeden metr kwadratowy nakłada się ok.

5–6 kg preparatu (szczegóły w kartach technicznych poszczególnych wyrobów). Szczególną uwagę należy zwrócić na ciągłość hydroizolacji (np. połączenia izolacji pionowej z poziomą). Powierzchnie kątów wewnętrznych i zewnętrznych muszą być dokładnie pokryte masą. W pierwszej kolejności uszczelnia się punkty przyłączenia, tj. miejsca styku ściany fundamentowej z ławą, przejścia rur, dylatacje. Następnie izoluje się powierzchnie.

Po zakończeniu prac uszczelniających i przeschnięciu warstwy z preparatu IZOBUD WM, WM 2K lub WM 2K plus, twarde płyty ocieplające przykleja się przy pomocy IZOBUD WL (płyty EPS) lub IZOBUD WK (płyty XPS). W okresach obniżonych temperatur szczególnie polecane do klejenia płyt ocieplających są pianki poliuretanowe, np. IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT. Umożliwiają one zasypywanie wykopu już 24 godziny od momentu przyklejenia płyt.

Masy bitumiczne grubowarstwowe są szczególnie narażone na uszkodzenia podczas zasypywania wykopu. Zaleca się zatem zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń, jeśli nie w postaci wodoodpornych płyt termoizolacyjnych, to folii PE lub EPDM. Folie kubelkowe nie powinny być stosowane do ochrony mas KMB z uwagi na to, iż kubelki pod wpływem nacisku gruntu mogą naciskać miejscowo na masę KMB i ją uszkodzić. Wyjątkiem są folie profilowane ze zintegrowaną włókniną filtrującą.

ułożenie płyt styropianowych ochronno - termoizolacyjnych

Zaleca się zastosować wodoodporne płyty termoizolacyjne ze styropianu XPS grub. 5 cm. Twarde płyty ocieplające przykleja się przy pomocy IZOBUD WK (płyty XPS). W okresach obniżonych temperatur szczególnie polecane do klejenia płyt ocieplających są pianki poliuretanowe, np. IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT.

Na Płyty styropianowe nałożyć membranę izolacyjną kubelkową - np. typu Fondaline.

UWAGA: wokół schodów od ul. 1 Maja osłonę wykonać tylko dwoma foliami PE.

Warstwy izolacyjne – listwę poziomą utrzymującą folię lub styropian – mocować o 5 cm wyżej od istniejącego terenu.

9.11 wykonanie drenażu opaskowego

Dla odwodnienia wód opadowych zaleca się wykonanie drenażu opaskowego z odprowadzeniem wód do istniejących na działce studni deszczowych. Przedtem odpływy z drenażu należy podłączyć do studni drenażowych typu WAVIN o średnicy 315 mm. Rury wewnętrzne 113mm z filtrem z włókna kokosowego w odległości ok. 35 cm od ściany fundamentowej z zasypką rozkopu gruntem rodzinnym.

Pod schodami zewnętrznymi (3 miejsca) należy wykonać przeciski dla prowadzenia rur drenażowych.

Należy wykonać wokół budynku drenaż z rur drenarskich perforowanych PVC \varnothing 110 mm.

Rury drenarskie należy prowadzić zgodnie z projektem.

Rury należy ułożyć ze spadkiem podanym w dokumentacji projektowej (min. 0,5%) umożliwiającym swobodne odprowadzenie wód deszczowych. Rury drenarskie należy włączyć do studzienek pośrednich za pomocą wkładek in-situ. Podsypkę i obsypkę drenu należy wykonać ze żwiru i zabezpieczyć ją poprzez owinięcie geowłókniną 150.

Odcinek drenażu Si₁ -S1₁- S2₁, Si₁ -S1₁- S3₁ :

Wody z drenażu za pośrednictwem studzienek pośrednich S2₁ i S3₁ \varnothing 315 mm z rur PCV, zostaną odprowadzone do studni zbiorczej S1₁ a następnie rurą kanalizacyjną \varnothing 160 mm z PCV odprowadzone zostaną ze spadkiem ok. 3% do istniejącej kanalizacji deszczowej wewnętrznej (do studni Si₁) zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Podłączenie odwodnienia:

odcinek Si₁-S₁₁ dł. 2,00 m - należy wykonać z rur PCV kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy Ø 160/4,7 mm ze spadkiem i = 3,00 %, odcinek S₁₁-S₂₁ dł. 15,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,0 %, odcinek S₁₁-S₃₁ dł. 10,40 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,00 %,

Odcinek drenażu Si₂ -S₁₂- S₂₂, Si₂ -S₁₂- S₂₁:

Wody z drenażu za pośrednictwem studzienek pośrednich S₂₂ i S₂₁ ø315 mm z rur PCV, zostaną odprowadzone do studni zbiorczej S₁₂ a następnie rurą kanalizacyjną ø 160 mm z PCV odprowadzone zostaną ze spadkiem ok. 4% do istniejącej kanalizacji deszczowej wewnętrznej (do studni Si₂) zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Podłączenie odwodnienia:

odcinek Si₂-S₁₂ dł. 1,50 m - należy wykonać z rur PCV kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy Ø 160/4,7 mm ze spadkiem i = 4,00 %, odcinek S₁₂-S₂₂ dł. 14,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,0 %, odcinek S₁₂-S₂₁ dł. 5,50 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,00 %,

Odcinek drenażu Si₃ -S₁₃- S₂₃- S₄₃ -S₅₃- S₃₁, Si₃ -S₁₃- S₂₃- S₃₃ -S₂₂ :

Wody z drenażu za pośrednictwem studzienek pośrednich S₂₃, S₃₃, S₄₃, S₅₃ i S₂₂ ø315 mm z rur PCV, zostaną odprowadzone do studni zbiorczej S₁₃ a następnie rurą kanalizacyjną ø 160 mm z PCV odprowadzone zostaną ze spadkiem ok. 4% do istniejącej kanalizacji deszczowej wewnętrznej (do studni Si₃) zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Podłączenie odwodnienia:

odcinek Si₃-S₁₃ dł. 3,00 m - należy wykonać z rur PCV kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy Ø 160/4,7 mm ze spadkiem i = 1,50 %, odcinek S₁₃-S₂₃ dł. 2,50 m - należy wykonać z rur PCV kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy Ø 160/4,7 mm ze spadkiem i = 1,50 %, odcinek S₂₃-S₄₃ dł. 7,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,0 %, odcinek S₄₃-S₅₃ dł. 15,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,00 %, odcinek S₅₃-S₃₁ dł. 14,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,0 %, odcinek S₂₃-S₃₃ dł. 4,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,00 %, odcinek S₃₃-S₂₂ dł. 6,00 m - należy wykonać z rur drenarskich perforowanych o średnicy Ø 110 mm ze spadkiem i = 1,67 %,

Przewody PCV łączyć ze sobą za pomocą uszczelek gumowych ułożonych w kielichach rur. Przewody powinny być układane w temperaturze zewnętrznej powietrza 0⁰-30⁰ C.

Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm i obsypać piaskiem do wysokości 30 cm. Obsypkę zagęszczać warstwami.

Studzienki rewizyjne powinny być wyposażone w teleskop klasy B 125 oraz osadnik o głębokości 15 cm. W trakcie wykonania robót należy dostosować się do warunków uzgodnień branżowych oraz warunków wykonania i odbioru robót.

Podczas prowadzenia prac montażowych należy przestrzegać podstawowych wymagań technicznych w zakresie wykonywania robót i ich odbioru zawartych „Warunkach Technicznych Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

zasypanie wykopów

Wykopy nad drenem wypełnić zagęszczoną pospółką, pozostała część wykopu zasypać ziemią.

odtworzenie opasek chodnikowych

Należy odtworzyć opaski chodnikowe z kostki betonowej gr. 6cm oraz z płyt kamiennych na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm i zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm. W pasie opaski budynku bezwzględnie zachować spadek poprzeczny 1%. Uporządkować teren.

9.12 wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych- naprawa w postaci przepony metodą odwiertów

W ścianach zewnętrznych (wskazanych na rys. nr 2 i 10a) należy wykonać przeponę (izolację) poziomą metodą iniekcji preparatem PENETRON. Przeponę poziomą ścian zewnętrznych należy wykonać od wewnątrz murów piwnic w celu wyeliminowania podciągania kapilarnego w ścianach piwnic.

Metoda szczególnie zalecana, gdy mur poddawany obróbce jest w dużym stopniu lub całkowicie przesiąknięty wilgocią.

Naprawa w postaci przepony metodą odwiertów obejmuje wykonanie otworów, którą należy rozmieścić w dwóch rzędach (w tzw. jodełkę). Otwory wykonuje się w spoinie o średnicy 2 cm pod kątem 45°, w odległości co 15 cm, a głębokość otworów winna być ok. 5-7 cm mniejsza niż grubość muru. i wypełnienie ich materiałem PENETRON (zużycie ok. 0,25 kg na jeden otwór przy długości 50 cm). Dokładna procedura zawarta jest w karcie technicznej produktu PENETRON.

Wypłukać otwory wodą, a powierzchnię w strefie skutego tynku oczyścić metodą hydrościerania (ciśnienie min. 150 bar przy wydajności wodnej min. 14 litrów/min.)

Po wnikięciu wody do ścian otworów aplikować PENETRON przy pomocy lejka.

Przygotować PENETRON w stosunku wagowym: 1,3 -1,5 części wody do 2 części PENETRONu.

W przypadku niejasności, co do stanu zabezpieczanego muru lub, gdy jako spoiwo nie była użyta zaprawa cementowa, należy najpierw zalać otwory zaczynem cementowym ("mleczko cementowe") dla 100% pewności zadziałania produktu PENETRON. Przed całkowitym stężeniem "mleczka cementowego" otwory należy przewiercić ponownie i wypełnić preparatem PENETRON przygotowanym wg karty technicznej.

Po częściowym wyschnięciu PENETRONu zamknąć otwory zaprawą PENECRETE.

Ścianę w strefie skutego tynku pokrywamy dwukrotnie warstwą PENETRONu.

9.13 Wykonanie tynków renowacyjnych w pomieszczeniach piwnicznych

Kolejność wykonania prac:

1. Skucie zawilgoconych i zasolonych tynków. Usunięcie skorodowanej, zasolonej zaprawy ze spoin na głębokość 2 cm do wysokości 3,00m i dokładne zmycie ciśnieniowe wodą (metoda hydrościerania, ciśnienie min. 250 bar).
2. Neutralizacja szkodliwych soli (siarczany i chlorki) wodnym roztworem preparatu ESCO-FLUAT. Po stwierdzeniu występowania w podłożu grzybów, pleśni, bakterii zaleca się nasączenie podłoża preparatem REGONAL.
3. Wszelkie ubytki i uszkodzone fugi należy wypełnić materiałem PENECRETE po uprzednim zagruntowaniu PENETRONEM (mieszanie i aplikacja według karty technicznej).

4. Oczyszczone i wyprawione ściany malować dwukrotnie materiałem PENETRON (zużycie ok. $1,4 \text{ kg/m}^2$ przy dwukrotnym pomalowaniu; mieszanie i aplikacja według specyfikacji technicznej). Należy pamiętać, że PENETRON zawsze наносimy na matowo wilgotne podłoże!
5. Na tak pomalowane powierzchnie wykonać tynki cementowe z dodatkiem środka PENETRON ADMIX w proporcjach: 50 kg piasku, 20 kg cementu, 0,5 kg PENETRON ADMIX).
6. Połączenia konstrukcyjne, niepracujące ściana-posadzka i ściana-ściana należy zabezpieczyć preparatem PENECRETE po uprzednim zagruntowaniu PENETRONEM (postępowanie według karty technicznej).

UWAGA: Zapotrzebowanie na media nie ulega zmianie.

10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- woda pobierana z miejskiej sieci; ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej
- projektowane zamierzenie nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych
- Ze względu na obowiązek selektywnej gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich segregacji powyższa nieruchomość jest wyposażona w pojemnik służący do gromadzenia odpadów oraz systematycznego ich wywozu przez wyspecjalizowane służby.
- projektowane zamierzenie nie emituje hałasu oraz wibracji, a także promieniowania pola elektrycznego i innych zakłóceń
- projektowane zamierzenie nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane rozwiązanie projektowe nie wpływają na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

11. Zagadnienia bhp

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników i personelu. Ponadto bezpieczeństwo i higiena pracy zapewniona jest właściwą wysokością pomieszczeń, zapewnieniem właściwej wentylacji i oświetlenia.

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Klasyfikację budynku pod względem pożarowym oraz wymagania odporności ogniowej elementów budynku wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7kwietnia 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dane techniczne budynku:

- 1) ilość kondygnacji: 3
- 2) ilość klatek schodowych: 1
- 3) wysokość budynku: 10,50m
- 4) powierzchnia zabudowy: 360,31 m²
- 5) kubatura budynku: 3.157,80 m³

Klasyfikacja budynku pod względem pożarowym:

- 1) Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III (muzeum)
- 2) Grupa wysokości budynku: N (budynek niski)
- 3) Wymagana klasa odporności ogniowej: C

Wymagania odporności ogniowej elementów budynku:

1) Ściana zewnętrzna: EI 30

2) Ocieplenie: nierozprzestrzeniające ognia

Projekt budowlany remontu elewacji, wymiany pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic budynku Muzeum Beskidzkiego w Wiśle nie wymaga uzgodnienia P.Poż.

13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego:

W celu określenia obszaru oddziaływania obiektu budowlanego przeprowadzono analizę:

- oddziaływania projektowanego obiektu
- innych uwarunkowań formalno - prawnych, obejmujących przepisy techniczno - budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektów obejmuje następujące działki:

- 171/2, 5957-teren inwestycji
- 5958/2 - usytuowanie projektowanego drenażu w odległości min. 4m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej - art. 43 ust.2 ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 460 ze zm.).

14. Uwagi końcowe

- 13.1. Materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym oraz posiadanym aprobatom technicznym. Nie wolno stosować materiałów budowlanych nieznanego pochodzenia nie posiadając atestów, aprobat i deklaracji.
- 13.2. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami BHP i ppoż..
- 13.3. Planowany remont nie spowoduje zwiększenia zapotrzebowania wody, ani energii elektrycznej, z związku z powyższym nie ma potrzeb występowania o zwiększenie ilości dostarczonych do budynku mediów.
- 13.4. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki wywiezione zostaną na koncesjonowane składowisko odpadów.

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny SK 1067/PWOK/07
członek S O T O nr SK BO 5314/08

II.2 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

**REMONT ELEWACJI, WYMIANY
POKRYCIA DACHOWEGO I
IZOLACJI
PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN
PIWNIC BUDYNKU MUZEUM
BESKIDZKIEGO W WIŚLE – UL.
P.STELLERA 1 WIŚLA – DZIAŁKI
NR 171/2, 5957**

Inwestor:

**Muzeum Śląska Cieszyńskiego
ul. T. Regera 6
43 – 400 Cieszyn**

Informację sporządził:

inż. Marek Filipczak

inż. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny SI/K.1067/PWOK/07
członek S.O.L.B. nr SI/K.BO.5314/08

Luty 2016

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

Przedmiotowy budynek znajduje się na działkach nr 171/2 i 5957 przy ul. P. Stellera 1 w Wiśle i przylega do ulicy Stellera i ul. 1 Maja. W sąsiedztwie działek – zabudowa budynkami wolnostojącymi muzealnymi.

Teren przedmiotowych działek częściowo jest utwardzony. Wejście główne do budynku istnieje od strony ul. 1 Maja.

Zakres planowanych robót:

- roboty konstrukcyjno – budowlane:
 - naprawa ubytków tynków zewnętrznych
 - wzmocnienie ścian przy pęknięciach w ścianach zewnętrznych
 - gruntowanie i malowanie elewacji
 - oczyszczenie i zagruntowanie (konserwacja) cokołu z piaskowca
 - renowacja zewnętrznej drewnianej stolarki drzwiowej, drewnianych opasek wokół okien, lukarn dachowych, drewnianych elementów balustrad
 - wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich
 - odnowienie elementów stalowych (krat okiennych, balustrad, skrzynek stalowych)
 - wymiana pokrycia dachu z gontów drewnianych okładanych podwójnie
 - rozbiórka i nowe wymurowanie kominów od poziomu dachu
 - wykonanie izolacji pionowej zewnętrznej ścian fundamentowych i piwnic
 - wykonanie drenażu opaskowego
 - wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych- naprawa w postaci przepony metodą odwiertów
 - wykonanie tynków renowacyjnych w pomieszczeniach piwnicznych
- roboty instalacyjne elektryczne:
 - wymiana instalacji odgromowej na elewacjach i dachu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działkach nr 171/2, 5957 zlokalizowany jest przedmiotowy budynek Muzeum Beskidzkiego w Wiśle.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowane zagospodarowanie terenu nie zawiera elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Na podstawie art. 21a ust. 2 Ustawy prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. oraz paragr. 6 ust. 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia

23.06.2003 r. ustalono, że robotami budowlanymi, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, są:

- a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. Skala występowania rzeczowego zagrożenia – wysoka.

Ponadto, podczas trwania robót należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z charakteru, organizacji lub miejsca ich prowadzenia stwarzających ryzyko powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi a w szczególności:

- upadku z wysokości,
- niskich temperatur (poniżej - 10 °C)
- zagrożenie związane z elementami wirującymi maszyn (brak osłon)
- przy robotach ciesielskich, betoniarskich, dekarско - blacharskich, wykończeniowych,
- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenie związane z transportem materiałów budowlanych,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,
- zagrożenie związane z właściwościami fizycznymi materiału (ostre krawędzie, śliskie i chropowate powierzchnie itp.),
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym
- nieodpowiednia instalacja elektryczna,
- zagrożenie oparzeniem (gorące odpryski metalu itp.),
- zagrożenie pożarowe i wybuchowe - przy robotach ciesielskich, dekarско - blacharskich i wykończeniowych.
- nieprawidłowe oświetlenie,
- hałas i wibracja,
- pył,
- związki chemiczne stosowane w budownictwie.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ppoż.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót kierownik budowy powinien:

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,
- chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń
- informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- zapewnić przeprowadzenie badań profilaktycznych pracowników i stosować się do orzeczeń lekarskich w zakresie zdolności do pracy pracownika na określonym stanowisku,
- zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydawać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa na stanowiskach pracy,
- zapewnić pracownikom odpowiednie urządzenia higieniczno - sanitarne oraz dostarczyć niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną, sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wskazanie elementów zapobiegawczych:

a) środki techniczne:

- urządzenia i sprzęt budowlany atestowany lub z aktualnym dopuszczeniem do eksploatacji, z aktualną instrukcją obsługi – okresowo kontrolować stan sprzętu przez osoby przeszkolone;
- wyposażać pracowników w sprzęt ochronny i zabezpieczający;
- stosować materiały atestowane;
- składowanie materiałów zgodny z wymogami atestu lub normy;
- zapewnić pracownikom minimum socjalne – szatnie, wc, dostęp do bieżącej wody;

b) środki organizacyjne:

- wygrodzić i oznakować strefy niebezpieczne;
- tablica informacyjna w miejscu dobrze widocznym;
- zatrudnić osoby wykwalifikowane;
- prowadzić roboty zgodnie z wymogami technologicznymi;
- przeprowadzić bieżące szkolenie pracowników w zakresie BHP na budowie;
- nadzór nad budową powierzyć osobie uprawnionej;
- rusztowania sprawdzić po ustawieniu i okresowo w czasie użytkowania przez osobę uprawnioną; rusztowania osłonić siatką zabezpieczającą;
- roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną;

c) środki sprawnej komunikacji na wypadek:

- pożaru: szybki kontakt telefoniczny ze strażą pożarną;
- awarii: własny transport osobowy lub szybki kontakt telefoniczny z instytucjami ratownictwa ogólnego;

Ponadto należy przestrzegać obowiązujących przepisów, w tym techniczno - budowlanych, BHP, obowiązujących norm i zasad wiedzy technicznej. Prace wykonywać w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Drogi pożarowe utrzymywać drożne i przejezdne. Stosować rusztowania zgodne z obowiązującymi przepisami. Wszelkie urządzenia techniczne powinny posiadać wymagane dopuszczenia, atesty i badania techniczne.

inż. Lud. Marek Filiczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr certyfikatu SOK 1067 P i SOK 07
członek S.O. 1145 nr SI & BO 5314 08

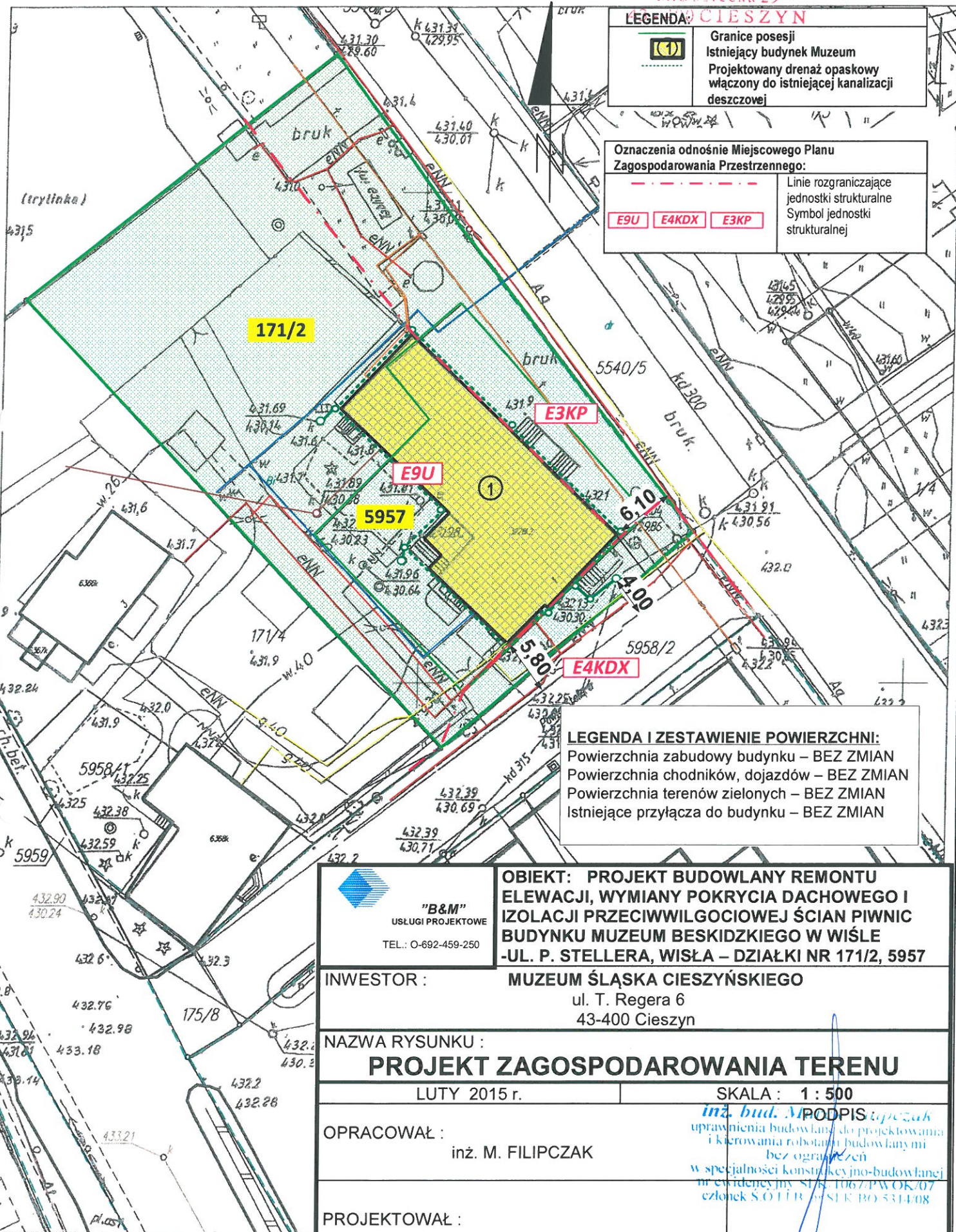
Nr kancelaryjny: WGD.6642.1.1044.2016
Obręb: 0002, Wisła
Nr działki: 5957
Sekoja: 6.116.28.14.4.2

Mapa zasadnicza

Skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29

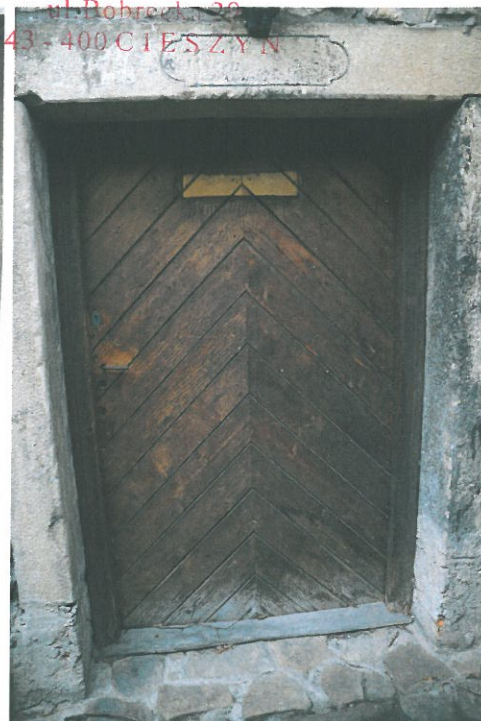
Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: 240303_1, Wisła



Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymag

ISTNIEJĄCA STOLARKA DRZWIOWA DREWNIANA DO RENOWACJI

STAROSTWO GMINNE
W CIESZYNIE
ul. Dobrecka 22
43-400 CIESZYN



LEGENDA:

Istniejącą stolarkę drzwiową zewnętrzną drewnianą należy odnowić.

Wszystkie drzwi zewnętrzne należy malować z zachowaniem istniejącej kolorystyki. Przed przystąpieniem do malowania powierzchnię drzwi należy oczyścić i przygotować do malowania. Ewentualne rysy, ubytki lub pęknięcia maskować masami do drewna i szpachlami. Następnie drzwi zewnętrzne malować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

Na miejscu należy wykonać renowację futryn drzwiowych - usunąć stare warstwy farby preparatami chemicznymi, delikatnie przeszlifować i naprawić ubytki. Następnie pomalować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).

Istniejące opaski wokół okien, lukarny dachowe oraz drewniane elementy balustrad należy odnowić. Przed przystąpieniem do malowania powierzchnię opaski i lukarny należy oczyścić i przygotować do malowania. Ewentualne rysy, ubytki lub pęknięcia maskować masami do drewna i szpachlami. Następnie opaskę okienną/ lukarnę malować dwukrotnie farbami do zastosowań zewnętrznych o identycznym kolorze jak istniejące (ciemny brąz).



"B&M"
USŁUGI PROJEKTOWE
TEL.: 0-692-459-250

**OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I
IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC
BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
-UL. P. STELLERA, WIŚLA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957**

**INWESTOR : MUZEUM ŚLASKA CIESZYŃSKIEGO
ODDZIAŁ MUZEUM BESKIDZKIE IM. A. PODŻORSKIEGO
ul. P. Steller 1
43-460 Wiśla**

**NAZWA RYSUNKU :
ISTNIEJĄCA ZEWNĘTRZNA STOLARKA
DRZWIOWA**

LUTY 2015 r.

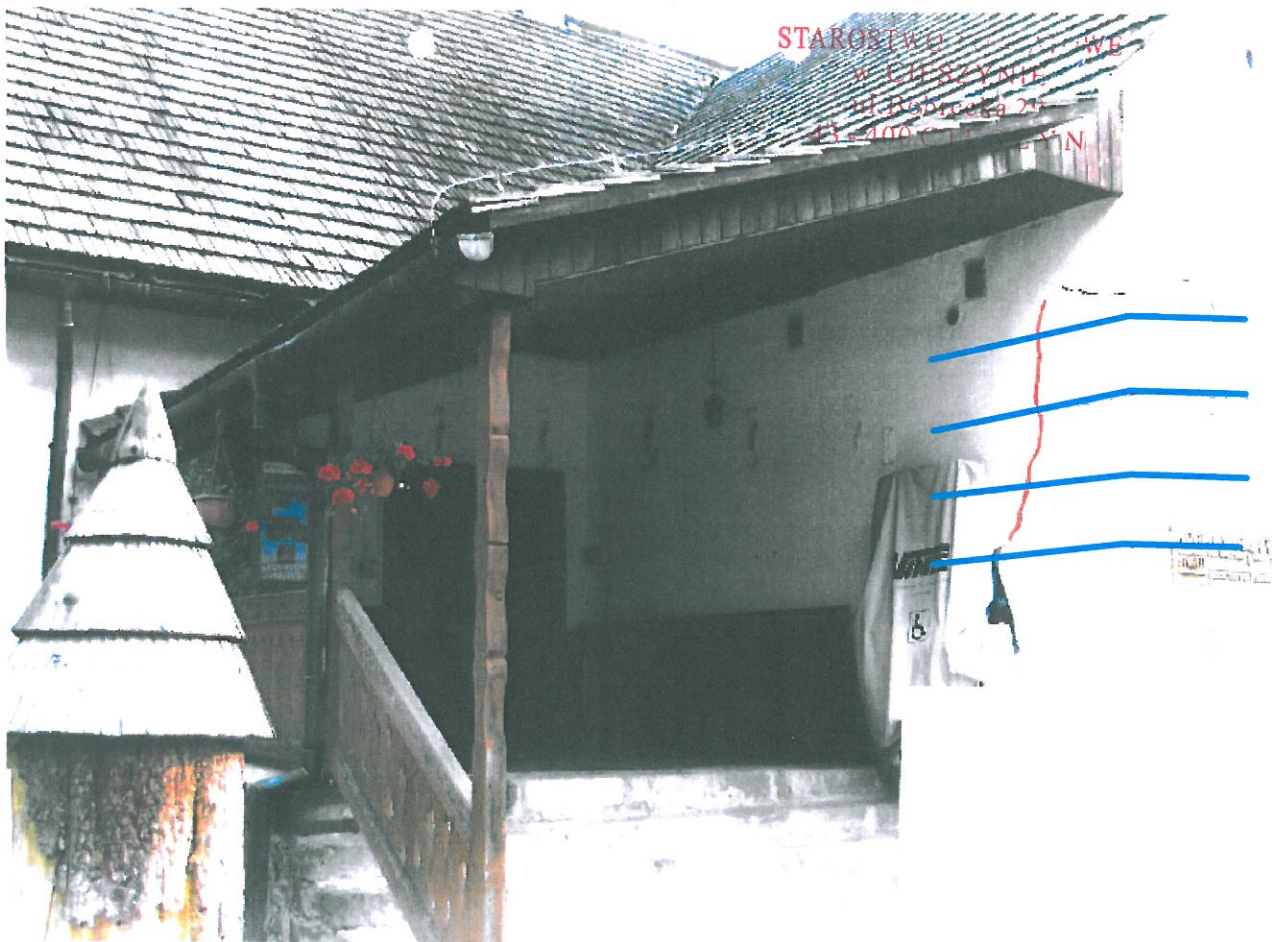
SKALA : - : - -

OPRACOWAŁ :
inż. M. FILIPCZAK

PROJEKTOWAŁ :

inż. inż. M. Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
numer uprawnień SLK.10067/PWOK.07
z dnia 10.11.2011 r. O.T.B. nr SLK.B0.5314.08

RYS. NR. 16.



LEGENDA:

NAPRAWA PEKIEŃ NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ:

1. W poziomych warstwach wyciąć szczeliny w odstępach co najmniej 45 cm, długości 50 cm poza szczelinę i na głębokość 35-40 mm w głąb muru nie licząc tynku.
2. Wyczyścić szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą.
3. Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę HeliBond o grubości ok. 10 mm.
4. Wepchnąć pręt HeliBar (o długości 50 cm poza szczelinę oraz wyprowadzony min. 10 cm wokół naroża i zostać zamontowany w przylegającej ścianie) w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
5. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej pozostawiając ok. 10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą.
6. Wyrównać powierzchnię spoiny.
7. Zwilżyć spoinę co pewien czas.
8. Uzupełnić wypełnienie szczeliny zaprawą.



"B&M"
USŁUGI PROJEKTOWE
TEL.: 0-692-459-250

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ELEWACJI, WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO I IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNIC BUDYNKU MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE -UL. P. STELLERA, WIŚLA – DZIAŁKI NR 171/2, 5957

INWESTOR : MUZEUM ŚLASKA CIESZYŃSKIEGO
ODDZIAŁ MUZEUM BESKIDZKIE IM. A. PODŻORSKIEGO
ul. P. Stellera 1
43-460 Wiśla

NAZWA RYSUNKU :
WZMOCNIENIE ŚCIANY- stan projektowany

LUTY 2015 r.

SKALA : - : -

OPRACOWAŁ :
inż. M. FILIPCZAK

PROJEKTOWAŁ :

PODPIS: inż. bud. M. Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanych
miejscowość: Wiśla, 1067/P, 1067/PK, 1067/PK
data: 05.01.2015, 1067/PK, 1067/PK, 1067/PK

RYS. NR. 17.

- Strona główna
- Produkty
- Standardy
- napraw
- Realizacje
- Formularz
- Do pobrania
- Kontakt

Pręt HELIBAR

1. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

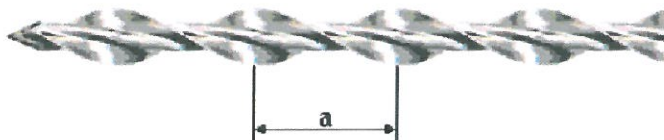
1.1.1. Właściwości mechaniczne materiału

Pręty HELIBAR i kotwy śrubowe powinny być wykonane ze stali nierdzewnej klasy Grade 304 wg EN 1.4301 lub klasy Grade 316 wg EN 1.4401, o następujących właściwościach mechanicznych:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| - umowna granica plastyczności | $R_{e0,2} \geq 220 \text{ MPa}$ |
| - wytrzymałość na rozciąganie | $R_m \geq 510 \text{ MPa}$ |
| - wydłużenie względne | $A_5 \geq 45 \%$ |

1.1.2. Kształt i wymiary.

Kształt, wymiary oraz dopuszczalne odchyłki wymiarowe powinny odpowiadać danym przedstawionym na rys. 1. oraz w tablicy 1.



Rys.1. Wygląd pręta lub kotwy

Tablica 1

| Średnica pręta [mm] | Długość skrotu a [mm] | Obwód pręta [mm] | Przekrój [mm ²] |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| $\varnothing 4,5 \pm 0,2$ | 25 ± 1 29 ± 1 | $20 + 35$ | $\geq 6,5$ |
| $\varnothing 6 \pm 0,2$ | 25 ± 1 29 ± 1 | $25 + 29$ | $\geq 7,1$ |
| $\varnothing 8 \pm 0,2$ | 38 ± 1 39 ± 1 | $38 + 40$ | $\geq 8,8$ |
| $\varnothing 10 \pm 0,2$ | 45 ± 1 | $45 + 50$ | $\geq 14,8$ |

Maksymalna długość prętów HELIBAR wynosi $14 \pm 0,02 \text{ m}$, a kotew śrubowych $1 \pm 0,02 \text{ m}$. Inne długości prętów powinny być uzgodnione między producentem i odbiorcą.

1.1.3. Masa 1 m pręta (kotwy).

HELIFIX wynoszą:

- pręt lub kotwa o średnicy 4,5 mm - 59 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 6,0 mm - 71 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 8,0 mm - 83 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 10,0 mm - 125 g/m.

Masa 1 m pręta (kotwy) nie powinna różnić się od wartości nominalnej o więcej niż 5%.

- Strona główna
- Produkty
- Standardy
- napraw
- Realizacje
- Formularz
- Do pobrania
- Kontakt

Helibond jest tiksotropową zaprawą na bazie cementu stosowaną do iniekcji przy pomocy pistoletów ręcznych lub elektronarzędzi. HeliBond dostarczany jest w wiaderkach zawierających suchy proszek i osobno pakowany ciekły komponent. HeliBond cechuje się niską proporcją cieczy do proszku, zapewniającą właściwości tiksotropowe zaprawy, która całkowicie wypełnia wszystkie pustki do których zostanie wtłoczona i szybko osiąga odpowiednią wytrzymałość na ściskanie. Jednym ze składników jest produkt rozprężający zapewniający kompensację skurczu występującego w czasie wiązania. HeliBond jest odpowiedni do łączenia metalowych elementów (kotew, prętów) z najczęściej występującymi podłożami murowymi min. betonem, cegłą, kamieniem i różnego typu bloczkami. W celu zapewnienia dobrego wiązania konieczne jest wykonanie otworu lub nacięcia o odpowiednich wymiarach. Otulina grubości 2 mm wokół elementu metalowego jest zazwyczaj wystarczająca, ale może zostać zwiększona w podłożach o dużej nasiąkliwości lub w przypadku głębokich wierceń, w których wiertło ma tendencję do schodzenia z osi. W przypadku prętów, kotew i łączników firmy HELIFIX przyjmuje się następujące zasady:

| HELIBAR | NACIECIE SPOINY | SREDNICA WIERCENIA |
|---------|-----------------|--------------------|
| 6 mm | 10 mm | 10-12 mm |
| 8 mm | 12 mm | 12-16 mm |
| 10 mm | 14 mm | 16-18 mm |

W przypadku stosowania prętów lub kotew w strefie rozciąganej minimalne osadzenie powinno wynosić 100mm.

Przechowywanie

- HeliBond powinien być przechowywany w suchym środowisku w temperaturze od +5°C do max. +25° C. Wiaderka mogą być składowane w stosach nie wyższych niż 4 szt. w pionie.

Bezpieczeństwo i higiena

- HeliBond zawiera cement portlandzki i w związku z tym ma odczyn zasadowy w stanie mokrym. Należy unikać niepotrzebnych kontaktów ze skórą. W przypadku kontaktu z oczami, oko powinno zostać wypłukane pod bieżącą wodą a następnie należy zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

Instrukcja stosowania

1. Wywiercić lub wyciąć otwór do którego ma zostać zamocowany pręt HeliBar, kotwa lub łącznik. Otwór lub wycięcie powinien mieć odpowiednią średnicę bądź szerokość oraz głębokość w celu zapewnienia właściwego utwierdzenia pręta. (wskazówki dotyczące parametrów w opisie).
2. Po wycięciu lub wywierceniu otworu, należy go oczyścić z resztek zaprawy i spryskać wodą w celu uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania

Stosowane z:



Dojrzewanie

Typowy wzrost wytrzymałości na ściskanie w temperaturze 20°C, dla próbek cylindrycznych o średnicy 50 mm dojrzewających w mokrym środowisku.

| 1 dzień | 2 dzień | 7 dzień | 14 dzień |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 20 N/mm ² | 35 N/mm ² | 45 N/mm ² | 60 N/mm ² |

Nieograniczona ekspansja po pełnym związaniu: około 0,15 %

Wiązanie

- Zaprawa HeliBond uzyskuje najlepsze parametry jeśli przez pierwsze trzy dni wiąże w wilgotnym środowisku. Składnik odpowiedzialny za kompensowanie skurczu w takich warunkach osiąga maksymalne parametry. Podłoże powinno być zwilżone i dodatkowo może zostać użyty podkład WB w celu zoptymalizowania procesu wiązania.

Temperatura

- Zaprawa nie może być używana w temperaturze poniżej 5 oC a także w przypadku prawdopodobieństwa wystąpienia przymrozków.

zaprawy. Można dodatkowo użyć podkładu WB w celu zmniejszenia absorpcji cieczy.
3. Ciekły roztwór wlać do dostarczonego wiaderka i dosypać proszek. Dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego (przystawka do wiertarki). Mieszanie ręczne jest niewskazane ponieważ nie zapewnia dokładnego wymieszania składników w odpowiednim czasie.

W ŻADNYM WYPADKU NIE NALEŻY DODAWAĆ WODY LUB INNYCH CIECZY. CAŁA ZAWARTOŚĆ POWINNA ZOSTAĆ UŻYTA JEDNORAZOWO - NIEDOPUSZCZALNE JEST DZIELENIE NA CZĘŚCI

4. Napełnić zbiornik pistoletu do zaprawy i wprowadzić zaprawę ciągłym ruchem do wyciętej szczeliny lub wywierconego tworu. W przypadku zgęstnienia zaprawa może być ponownie wymieszana. W normalnych warunkach zaprawa powinna być zużyta w ciągu 60 minut. Pistolet przy pomocy którego zaprawa wprowadzana jest do otworu należy opróżniać w ciągu 5 minut, i następnie ponownie wypełniać.
5. Po zakończeniu prac dokładnie oczyścić wodą narzędzia, mieszadła i pojemniki.

Zaleca się stosowanie za każdym razem nowego wiaderka do mieszania zaprawy (dostarczanego z każdą porcją zaprawy). W przypadku konieczności ponownego użycia wiaderka należy je dokładnie oczyścić i osuszyć przed mieszaniem nowej porcji składników.

STARG

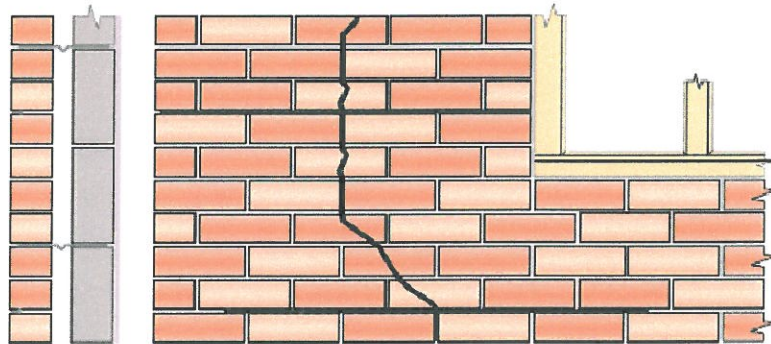
W

ul.13

43 - 400 C.F.

- Strona główna
- Produkty
- Standardy
- napraw
- Realizacje
- Formularz
- Do pobrania
- Kontakt

Naprawa pęknięć lokalnych



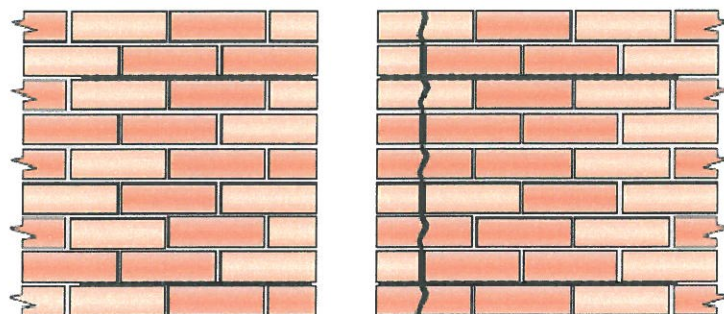
1. W poziomych warstwach zaprawy wyciąć szczeliny w wymaganych odstępach i na określoną głębokość.
2. Wyczyścić szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą.
3. Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę HeliBond o grubości ok. 10 mm.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
5. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej pozostawiając ok. 10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu.
6. Wyrównać powierzchnię spoiny.
7. Zwilżać spoinę co pewien czas.
8. Uzupełnić wypełnienie szczeliny odpowiednią zaprawą.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. Głębokość szczeliny 35 do 40 mm plus grubość tynku.
- b. HeliBar co najmniej na długość 500 mm poza szczeliną.
- c. Pionowy rozstaw prętów 450 mm (6 warstw cegły).
- d. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od naroża budynku (rys. A) HeliBar powinien być prowadzony min 100mm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.
- e. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu (rys. B) HeliBar powinien być zagięty i zamocowany w ościeżu.

Naprawa pęknięć w murach warstwowych blisko naroży



1. Wykuć lub wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.

2. Wyczyścić szczeliny i splukać wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy HeliBond w głąb szczeliny.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Wypełnić ewentualne nierówności pozostawiając gotowym do wykończenia.

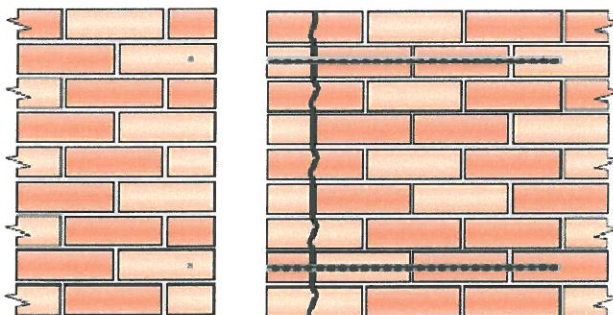
UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi 25 mm,
- b. pionowe odstępy między kolejnymi prętami wynoszą 450 mm (6 warstw cegieł),
- c. pręt HeliBar powinien być zamocowany w murze na odcinkach minimum 500 mm po obu stronach pęknięcia,
- d. jeśli pęknięcie występuje w odległości 300 mm lub mniejszej od naroża pręt powinien być zamocowany na odcinku przynajmniej 500 mm w przyległej ścianie.

Naprawa pęknięć w pobliżu naroży ścian

naprawa murów warstwowych za pomocą kotew CemTie



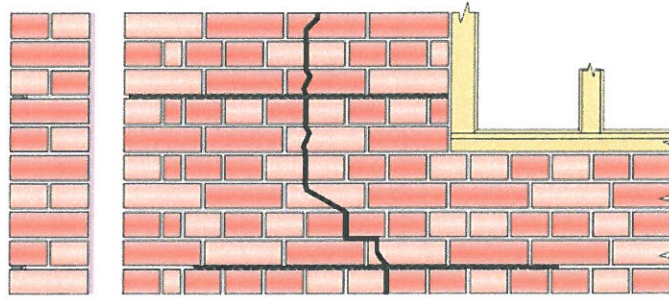
1. Ustalić i zaznaczyć położenie otworów na zewnętrznej stronie ściany.
2. Wywiercić otwór pilotażowy o średnicy 12 mm (13-14 mm zależnie od materiału) w ścianie zewnętrznej na wymaganą głębokość.
3. Wyczyścić otwór i dokładnie wypłukać wodą.
4. Wymieszać zaprawę HeliBond i napętnić pistolet.
5. Wymaganej długości końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm założyć na pistolet. Pompować zaprawę aż wypełni końcówkę.
6. Wkręcić odpowiedniej długości kotwę CemTie w końcówkę pistoletu.
7. Włożyć końcówkę na pełną głębokość do otworu i pompować zaprawę. Ciśnienie spowoduje wypychanie zaprawy wraz z kotwą CemTie.
8. Wykończyć końcówkę otworu.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. kotwy CemTie instalować w odstępach pionowych 450 mm,
- b. kotwy powinny być zamocowane w ścianie na odcinku minimum 500 mm poza pęknięciem,
- c. kotwy powinny być zainstalowane w środkowej części przekroju ściany,
- d. jeśli pęknięcia występują na obydwu elewacjach rozważyć użycie prętów HeliBar dookoła narożnika,
- e. jeśli w powyższej sytuacji zakładamy tylko kotwy CemTie powinny być one ułożone naprzemiennie.

Naprawa pęknięć lokalnych w murach pełnych



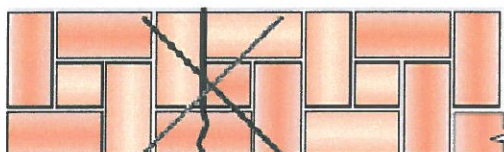
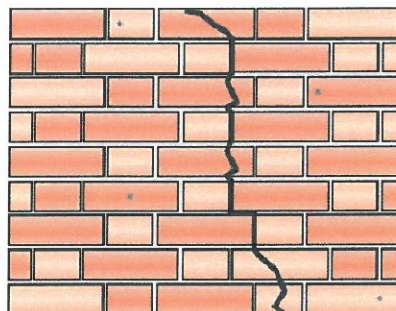
1. Wyciąć szczeliny w poziomych warstwach w wymaganych odstępach i na określoną głębokość. W przypadku cięcia w spoinach należy usunąć zaprawę na całej grubości spoiny.
2. Wyczyścić szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą.
3. Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę HeliBond o grubości ok. 15 mm.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
5. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej pozostawiając ok. 15 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu.
6. Wyrównać powierzchnię spoiny.
7. Zwilżać spoinę co pewien czas.
8. Uzupełnić wypełnienie szczeliny odpowiednią zaprawą.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. Głębokość szczeliny 35 do 40 mm plus grubość tynku (plus grubość tynku)
- b. HeliBar co najmniej na długość 500 mm poza szczeliną.
- c. Pionowy rozstaw prętów 450 mm (6 warstw cegły).
- d. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od naroża budynku (rys. A) HeliBar powinien być prowadzony min 100mm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.
- e. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu (rys. B) HeliBar powinien być zagięty i zamocowany w ościeżu.

Naprawa pęknięć - zszywanie krzyżowe murów pełnych



1. Wywiercić otwory o średnicach 13 - 14 mm pod wymaganym kątem na określoną głębokość.
2. Wyczyścić odkurzaczem otwory i dokładnie zmoczyć wodą - kontynuować do momentu gdy woda wypływająca z otworu będzie czysta.
3. Wymieszać zaprawę HeliBond i napętnić pojemnik pistoletu.
4. Nałożyć na pistolet końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm i pompować zaprawę

do momentu jej wypełnienia.

5. Odpowiedniej długości CemTie wkręcić w końcówkę pistoletu.
6. Wsadzić końcówkę w otwór na pełną głębokość i pompować zaprawę. Ciśnienie spowoduje wypychanie pręta wraz z zaprawą.
7. Wypełnić końcówki otworów pozostawiając gotowymi do wykończenia.

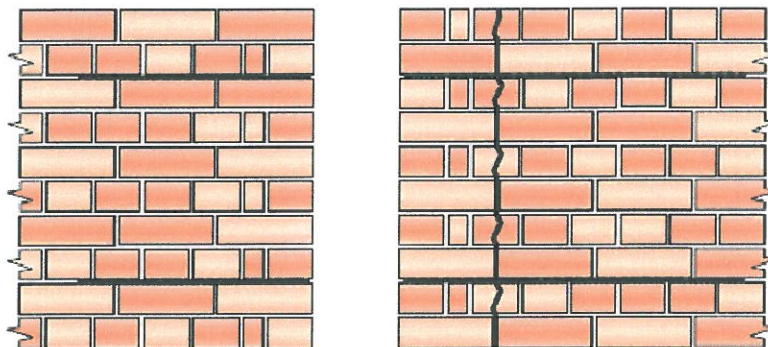
UWAGI.

Metoda ta jest zazwyczaj używana do naprawy pęknięć w murach pełnych otynkowanych gdzie trudno jest ukryć naprawę (np. tynk z obrzutką kamienną)

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. pręty CemTie instaluje się prostopadle do powierzchni pęknięcia (np. poziomo w przypadku pęknięć pionowych i pionowo w przypadku pęknięć poziomych),
- b. pręt CemTie powinien zaczynać się minimalnie w odległości 225 mm od pęknięcia,
- c. kąt wiercenia powinien być tak dobrany aby pręt przechodził przez pęknięcie w środkowej części muru,
- d. pręty powinny być instalowane naprzemiennie po obydwu stronach pęknięcia w odstępach 225 mm mierzonych wzdłuż pęknięcia.

Naprawa pęknięć w murach pełnych blisko naroży



1. Wykuć lub wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.
2. Wyczyścić szczeliny i sflukać dokładnie wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy HeliBond w głąb szczeliny.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Wypełnić ewentualne nierówności pozostawiając gotowym do wykończenia.

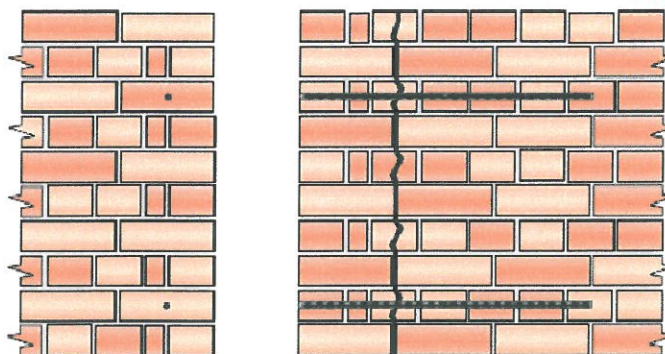
UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi 35 mm,
- b. pionowe odstępy między kolejnymi prętami wynoszą 450 mm (6 warstw cegieł),
- c. pręt HeliBar powinien być zamocowany w murze na odcinkach minimum 500 mm po obu stronach pęknięcia,
- d. jeśli pęknięcie występuje w odległości 300 mm lub mniejszej od naroża pręt powinien być zamocowany na odcinku przynajmniej 500 mm w przyległej ścianie.

Naprawa pęknięć w pobliżu naroży ścian

naprawa murów pełnych za pomocą kotew CemTie



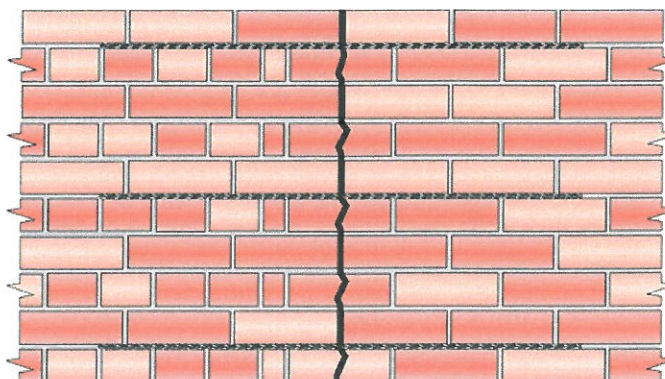
1. Ustalić i zaznaczyć położenie otworów na zewnętrznej ścianie.
2. Wywiercić otwór pilotażowy o średnicy 12 mm (13-14 mm zależnie od materiału) w ścianie zewnętrznej na wymaganą głębokość.
3. Wyczyścić otwór i dokładnie wypłukać wodą.
4. Wymieszać zaprawę HeliBond i napęlnić pistolet.
5. Wymaganej długości końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm założyć na pistolet. Pompować zaprawę aż wypełni końcówkę.
6. Wkręcić odpowiedniej długości kotwę CemTie w końcówkę pistoletu.
7. Włożyć końcówkę na pełną głębokość do otworu i pompować zaprawę. Ciśnienie spowoduje wypychanie zaprawy wraz z kotwą CemTie.
8. Wykończyć końcówkę otworu.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. kotwy CemTie instalować w odstępach pionowych 450 mm,
- b. kotwy powinny być zamocowane w ścianie za na odcinku minimum 500 mm poza pęknięciem,
- c. kotwy powinny być zainstalowane w środkowej części przekroju ściany,
- d. jeśli pęknięcia występują na obydwu elewacjach rozważyć użycie prętów HeliBar dookoła narożnika,
- e. jeśli w powyższej sytuacji zakładamy tylko kotwy CemTie powinny być one ułożone naprzemiennie.

Naprawa pęknięć przy połączeniach w murach pełnych i warstwowych



1. Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.
2. Wyczyścić szczeliny i spłukać dokładnie wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy HeliBond w głąb szczeliny na grubość 15 mm.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.

STAROSTWO POWIATOWE
w CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43 - 400 C I E S Z Y N

7. Uzupelnić wypełnienie spoiny niekurczliwą zaprawą.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi 35 -45 mm, (plus grubość tynku)
- b. pionowe odstępy między kolejnymi prętami wynoszą 450 mm (6 warstw cegieł),
- c. pręt HeliBar powinien być zamocowany w murze na odcinkach minimum 500 mm po obu stronach pęknięcia.

OPIS TECHNICZNY

1. Dokumentacja zawiera:

- część opisową, opis wykonania instalacji odgromowej
- część rysunkową,
- a) instalacja odgromowa – część naziemna, przewody uziemiające
- Oświadczenie
- Zaświadczenie SLK/IE/0742/01

2. Dokumentację opracowano w oparciu o obowiązujące normy, zarządzenia, oraz przepisy

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Instalacja odgromowa

Montaż instalacji odgromowej polegał będzie na odtworzeniu istniejącej instalacji zdemontowanej podczas docieplenia budynku z niewielkimi zmianami.

Zaprojektowany system ochrony odgromowej zgodnie z normą nie może gwarantować absolutnej ochrony budowli, osób lub obiektu; jednakże, obniży znacznie ryzyko szkód powodowanych przez pioruny w tym obiekcie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i obliczeniem zagrożenia piorunowego budynek powinien być wyposażony w instalację odgromową. Na dachu budynku, zgodnie z planem instalacji odgromowej – (*patrz rysunek*) należy wykonać zwody poziome i pionowe drutem FeZn \varnothing 8 mm i przyłączyć do nich wszystkie wystające nad dach elementy oraz wszelkie elementy metalowe, konstrukcje, kominki oraz rynny i blachę wykończeń i obróbek blacharskich.

Zamocowanie zwodów powinno być trwałe, przy czym odległość zwodu od pokrycia dachowego nie może być mniejsza niż 10 cm.

Do mocowania przewodów stosować uchwyty przyklejane.

Budynek posiada części różniące się wysokością. Zwody niższej części obiektu należy przyłączyć do przewodów odprowadzających części wyższej. Należy unikać prowadzenia zwodów nad wylotami kominów.

Na ścianach przewody odprowadzające ułożyć w ociepleniu ścian zewnętrznych w rurkach izolacyjnych do złączy kontrolnych zainstalowanych na wys. 1,8 m., od których ułożyć przewody uziemiające /z osłonami do wys. 1,5m nad ziemią i 0,5m pod ziemią/ do uziomu otokowego budynku - połączenia wyk. jako skręcane śrubowo.

Uziom otokowy należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,6m - 0,7m

zgodnie z rysunkiem.

Uziom układać w odległości min. 1,0 m od fundamentów budynku i 2 m od wejść do budynków. Do wykonania uziomu stosować taśmę FeZn 30x5 mm.

Wszelkie połączenia uziomu otokowego wykonać jako spawane.

Skrzyżowania otoku z chodnikami i elementami uzbrojenia podziemnego wykonywać izolując uziom papą i asfaltem a następnie naciągając rurę osłonową Arota \varnothing 75 mm.

Na odbiór końcowy należy wykonać pomiary wartości uziemień w złączach kontrolnych i przedstawić stosowne protokoły oraz zabezpieczyć złącza przed korozją.

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania w zakresie instalacji elektr.:
nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970,
zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395-164/14,
nr DG-1/001/3394-164/14

