

Dotyczy : ekspertyzy budowlano – mykologicznej

W odpowiedzi na Państwa zapytanie **oferujemy: sporządzenie ekspertyzy mykologiczno - budowlanej**, określającej przyczyny destrukcji i zawilgocenia, zagrzybienia obiektu, skażenia mikrobiologicznego, a także zawierającej sposób ich likwidacji.

Opinia taka będzie zawierać następujące elementy:

1. opis obiektu,
2. dokumentację fotograficzną miejsc uszkodzonych – z opisem miejsc uszkodzenia,
3. szczegółową analizę i ocenę stanu technicznego budynku na zewnątrz,
4. opis badania, przyjętego dla określenia przyczyn zawilgocenia,
5. pomiary zawilgocenia, wilgotności ścian budynku,
6. badanie zasolenia ścian,
7. badanie makroskopowe obecności grzybów wewnątrz budynku,
8. badanie mikroskopowe, laboratoryjne pobranych próbek grzybów pleśniowych, glonów celem określenia gatunków i ich szkodliwości, do badania odciskowego zastosowane zostaną dwustronne paski odciskowe, Tryptic Soy Agar z TTC / Agar z różem bengalskim – na zdjęciu poniżej.



9. analiza wyników badań,

10. badania mikrobiologiczne powietrza urządzeniem RCS standard w pomieszczeniu, wraz z analizą laboratoryjną,



11. pobór prób do badań mikrobiologicznych metodą wymazówkową,



12. rejestracja ok. 10 dni warunków panujących w obiekcie rejestratorem (opcja dodatkowa),



13. obserwacja i rejestracja obrazów powierzchni przy pomocy podręcznego mikroskopu Extech MC200,



14. przyczyny i stopień zaistniałej korozji biologicznej,
15. przyczyny i stopień zaistniałej korozji chemicznej konstrukcji murowanych,
16. przyczyny i stopień zaistniałej korozji konstrukcji drewnianych,
17. określenie, czy korozja jest aktywna i postępująca,
18. badanie wpływu korozji i ewentualnego zagrzybienia na konstrukcję,
19. badanie wilgotności murów i wskazanie przyczyny powstawania zawilgocenia,



Extech MO297



Gann UNI2



Hydromat CM GANN CMP

20. badanie termowizyjne (opcja w przypadku konieczności)



21. badanie wentylacji



22. wskazanie sposobu likwidacji zawilgocenia murów,
23. zalecenie prac i środków niezbędnych do usunięcia przyczyn zawilgocenia,
24. wskazanie elementów uszkodzonych przeznaczonych do wymiany,
25. wskazanie elementów uszkodzonych przeznaczonych do naprawy,
26. dobór parametrów materiałów, niezbędnych do remontu, wskazanie przykładowych, szczegółowych rozwiązań systemowych,

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106

27. określenie zaleceń dla użytkowników/zarządcy budynku
28. warunki BHP oraz ochrony środowiska podczas prowadzenia prac.

Koordynatorem zespołu prac badawczych oraz nadzór nad stworzeniem ekspertyzy będzie sprawować: Rzeczoznawca PSMB, mgr inż. Mirosław Zaród.

Wybrane obiekty referencyjne



Dworzec Centralny w Warszawie

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Budynki Kancelarii Premiera – Warszawa



Remont elewacji Kancelarii Premiera – czerwiec 2014

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Warszawa, ul. Filtrowa 57 - Najwyższa Izba Kontroli



Remont elewacji NIK – czerwiec 2014

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Oczyszczalnia ścieków „Czajka”

- szeroki zakres , obejmujący osadniki wstępne, wtórne oraz cała sieć dopływu ścieków



Ambasada RP w Berlinie

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Pałac Myśliwiecki – Muzeum Łazienki Królewskie, Warszawa



Al. Jerozolimskie 42 Warszawa



Centrum Zielna Warszawa

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

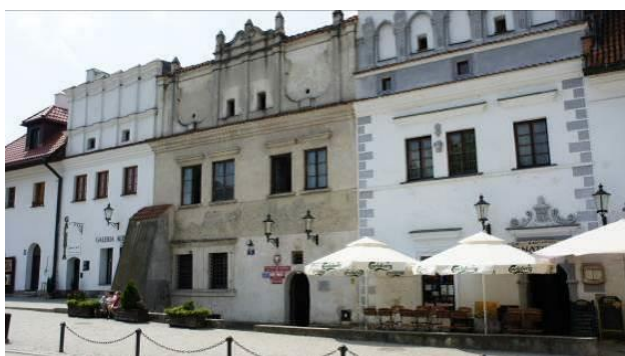
NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Sąd Okręgowy w Warszawie



**Zespół budynków mieszkalnych,
Warszawa Jaracza 3**



**Zabytkowy budynek Urzędu Miasta
Kazimierz Dolny**



**Budynek zabytkowej „łaźni” –
Kazimierz Dolny**



Ośrodek Wypoczynkowy Narodowego Banku Polskiego

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Warszawa – były zakłady Norblina



**Wieżowiec „Rondo 1”,
Warszawa – garaże
podziemne**



Urząd Miasta Gniezno

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl

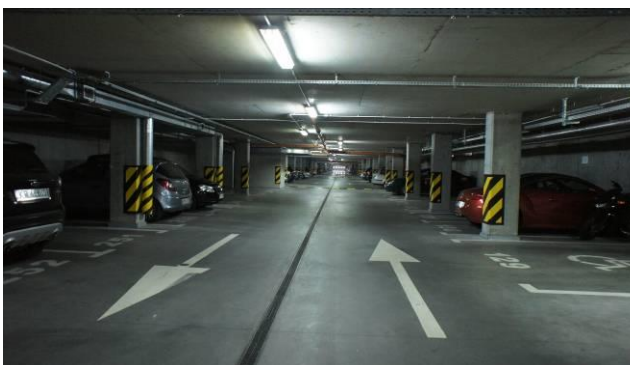


ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Zespół pałacowy w Dysie



Warszawa – zespół 14 budynków mieszkalnych – przecieki w garażu podziemnym

Technobud

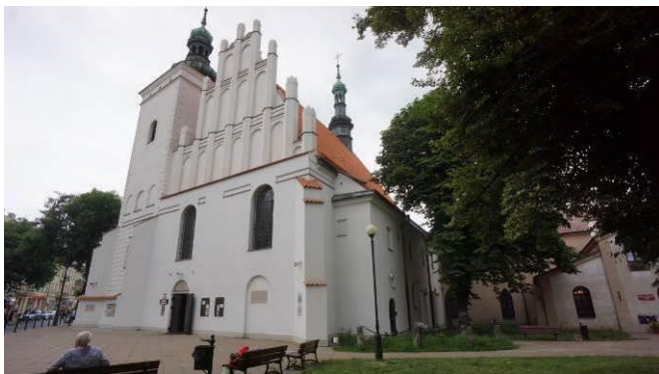
ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Krypty klasztoru powiżytkowskiego, Lublin



Kamienica w Łodzi, róg ulic Piotrkowskiej i Narutowicza, projekt „101 kamienic”



Galeria Katowicka – garaże podziemne

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Puławy, Cmentarz Wojenny. Ekspertyza, projekt i nadzór nad pracami renowacyjnymi



Dom Pomocy Społecznej w Milanówku



Warszawa, kamienica, ul. Targowa 56



Dęblin, Twierdza



Poznań, ul. Łąkowa, były szpital

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Lublin, Al. Racławickie, szpital wojskowy



Budynek wielorodzinny w Warszawie, ul. Obrońców Tobruku 29

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Baseny Termalne „Terma Bania” w Białce Tatrzańskiej



Budynek łaźni w Muzeum Obozu Koncentracyjnego Majdanek Lublin

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



Budynki przy ul. Wiejskiej 4,6,7 Warszawa



Zamek w Łańcut

Technobud

ul. Biedronki 3/48, 20-543 Lublin
Telefon: 609 332 000, 504 168 314
e-mail: eksperci@onet.eu

www.eksperci.net.pl



ODDZIAŁY W CAŁEJ POLSCE

NIP: 712-134-01-41
REGON: 432527106



**Obiekty, w których znajdują się archiwalia, dokumentacje urzędowe - tutaj:
Muzeum Narodowe Czartoryskich w Krakowie**

Pozostałe obiekty referencyjne: na stronie www.eksperci.net.pl

Koszt badań i ekspertyzy budowlano – mykologicznej:

Cena - XXXX PLN netto + 23 % VAT (dwa egzemplarze + płyty CD/DVD)

Oferta jest ważna wyłącznie w całości

Dodruk kolejnych egzemplarzy – 60 PLN netto/szt.

Termin wykonania całego opracowania: 3 - 4 tygodnie

Z poważaniem

mgr inż. Mirosław Zaród

609 332 000

inż.arch. Katarzyna Kłós

504 168 314

M. Zaród
mgr inż. MIROSŁAW ZARÓD
Specjalizacja Komitetu Trwałości Budowli
P.G. P.Z.I.T.B. nr KTB 9/97 w zakresie
antykorozyjnej ochrony obiektów budowlanych
Specjalizacja mykologiczna nr 40/Sp/10/98
Rzecznik PSMB nr 61/2009
tel. 609 332 000

Nr 61/2009

Wrocław, dnia 16.09.2009 r.

POLSKIE STOWARZYSZENIE MYKOLOGÓW BUDOWNICTWA

ul. Hercena 3/5, 50-453 WROCLAW

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie uchwały Nr 8/2009 z dnia 16.09.2009 r. Zarządu Głównego Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa oraz zgodnie z regulaminem Głównej Komisji Kwalifikacyjnej Rzeczników PSMB zaświadcza się, że:

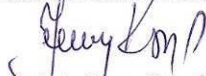
Pan mgr inż. Mirosław ZARÓD

został ustanowiony **rzecznikiem PSMB w specjalności mykologicznej** i wpisany na listę rzeczników pod nr 61/2009

Pan mgr inż. Mirosław ZARÓD jest upoważniony do pełnienia funkcji rzecznika na terenie całego kraju w ramach Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa



Przewodniczący
Głównej Komisji Kwalifikacyjnej
Rzeczników PSMB


dr inż. Jerzy Karyś

Przewodniczący
Polskiego Stowarzyszenia
Mykologów Budownictwa


dr inż. Jerzy Karyś