

zabytki architektury | mury | elewacje

KATALOG REALIZACJI



OPTOSAN

Systemy
renowacyjne

OPTOLITH HUGGARD
CHEMIA BUDOWLANA

WWW.OPTOLITH.PL

Architektura stanowi jeden z podstawowych elementów kultury każdej cywilizacji. Kolejne pokolenia powinny więc dbać o zabytki, jak o część swojej tożsamości. Obiekty takie wymagają jednak odpowiednich materiałów do ich renowacji.

Niestety obowiązujące Normy Budowlane nie obejmują w większości specyficznych cech, które muszą posiadać materiały renowacyjne. Dlatego oferowane na rynku standardowe produkty mimo zgodności z Normami, często nie spełniają wszystkich wymagań zabytku. Zastosowanie niewłaściwego materiału może być nie tylko nieskuteczne ale też spowodować dalsze zniszczenia obiektu.

Jak wybrać materiał bezpieczny i skuteczny do prac renowacyjnych?

Firma Hufgard Optolith przygotowała specjalny Program produktów **Optosan**. Jest on zgodny z polskimi i europejskimi Normami oraz jednocześnie uwzględnia aktualne wytyczne ośrodków konserwatorskich.

Przy opracowywaniu programu Optosan wiele produktów było badanych w zewnętrznych laboratoriach konserwatorskich pod kątem przydatności do stosowania ich na zabytkowych podłożach. To właśnie na podstawie tych badań oraz testów praktycznych przygotowano materiały posiadające odpowiednie właściwości dla zabytkowych podłoży.

Grupa Optosan obejmuje stałą ofertę produktową oraz materiały przygotowywane ze specjalnym uwzględnieniem cech konkretnego obiektu. Jest to możliwe głównie dzięki pracy własnego, doświadczonego laboratorium działającego bezpośrednio przy fabryce w Częstochowie.

Najwyższą jakość niezbędną przy obiektach zabytkowych potwierdzają:

- **certyfikat WTA** dla tynków renowacyjnych posiadany od 2007 r.
- **Nagroda Grand Prix** na Targach Conservatio 2010 w Toruniu, przyznana dla wapna hydraulicznego Optosan TrassKalk jako innowacyjnego materiału o właściwościach odpowiadających potrzebom zabytków.

Niniejszy katalog przedstawia wybrane realizacje właśnie z zastosowaniem materiałów z grupy Optosan. Podzielono je na dwie grupy zgodne z charakterem prowadzonych prac – przy murach ceglanych i kamiennych oraz elewacjach tynkarskich.



Przedstawione obiekty to przede wszystkim technologiczny dorobek firmy Hufgard Optolith z ostatnich 5 lat, tym cenniejszy, że znalazły się w nim najważniejsze Pomniki naszej Historii. Jest to także dowód zaufania, jakim obdarzono naszą firmę.

Dziękujemy i zrobimy wszystko, aby to zaufanie podtrzymać w kolejnych latach.



Firma Optolith może poszczycić się certyfikatem **WTA** wydanym na krajową produkcję.



Nagroda **Grand Prix** XV Targów Konserwatorskich „Konserwacje” 2010



Obiekty ceglane i kamienne

Zamki, mury obronne i fortyfikacje

Zamek krzyżacki w Malborku	4
Zamki krzyżackie w Toruniu i Radzynie Chełmińskim	5
Zamki krzyżackie w Gniewie i Golubiu-Dobrzyniu	6
Zamki Książąt Mazowieckich w Ciechanowie i Czersku	7
Zamki: Królewski w Kazimierzu Dolnym i rycerski Smoleniu	8
Zamki: magnacki Krzyżtopór w Ujeździe i Królewski w Przemyśle	9
Zamek Biskupi w Lidzbarku Warmińskim i Baszta komtura Mestwina w Chełmnie	10
Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinku i zamek warowny Międzyrzeczu	11
Mury obronne w Toruniu i Chełmnie	12
Brama Wałowa w Stargardzie i Baszta Prochowa w Strzelcach Krajejskich	13
Brama Wyżynna i Twierdza Wisłoujście w Gdańsku	14
Twierdza w Kostrzynie i Basteja w Stargardzie Szczecińskim	15

Kościół

Katedra śś. Janów i Kościół św. Jakuba w Toruniu	16
Bazylika Mariacka w Gdańsku i Archikatedra św. Jana w Warszawie	17
Kolegiata NMP w Stargardzie Szczecińskim i Kościół św. Jana Ewangelisty w Szczecinie	18
Romański Kościół św. Ducha w Moryniu i Kościół św. Wojciecha we Wrocławiu	19

Architektura miejska

Zespoły pofabryczne Scheiblera i Geyera w Łodzi	20
Dawna przędzalnia Kretschmera i elektrownia EC1 w Łodzi, Resursa w Żyrardowie	21
Czerwony Ratusz i gmach Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie	22
Zabytkowe budynki dworcowe PKP w Pszczynie, Iławie i Opolu	23
Wieża Ciśnień w Płocku, Stacja Wodociągów w Bydgoszczy, Most Lisewski w Tczewie	24
Ratusze: miejski w Kołobrzegu i Starego Miasta w Gdańsku	25

Elewacje

Zamki, pałace, dwory

Pałac w Połczynie Zdroju i Budynek Raczyńskiego w Poznaniu	26
Zamki w Karpnikach, Raciborzu i Dzikowie-Tarnobrzegu	27
Pałace w Trzygłowie, Jelczu-Laskowicach i Piotrkowie Trybunalskim	28
Pałac „Stary” w Ostromecku i Dwór Jabłonowskich w Czarnolesie	29

Kościół

Kolegiata w Łasku, Kościół św. Floriana w Krakowie i Katedra w Łowiczu	30
Kościół św. Ducha w Toruniu i Sanktuarium Maryjne w Stoczku	31
Dawna Kaplica Czartoryskich w Puławach i Bazylika w d. Opactwie Benedyktynów na św. Krzyżu	32
Dawne Opactwo Cysterskie w Rudach Raciborskich i Kościół farny w Płocku	33

Architektura miejska

Budynki Urzędu Miasta w Szczecinie i Ratusz w Mirsku	34
Nowy Odwach Bernardyński w Warszawie i budynek Muzeum w Łowiczu d. Seminarium Duchowne	35
Budynki Teatru Wielkiego i dawnego Sądu Najwyższego w Warszawie	36
Budynek Dowództwa Garnizonu i Cytadela w Warszawie	37
Kamienice: Pod Guttenbergiem w Łodzi Piotrkowska 86 i Adolphów Próżna 9 w Warszawie	38
Browar Lubicz Pałac Goetza w Krakowie i Akademia Muzyczna w Bydgoszczy	39

OPTOSAN

Zamek krzyżacki w Malborku

Jeden z najwspanialszych przykładów średniowiecznej architektury obronno-rezydencjonalnej w Europie. Zbudowany w latach 1274 -1300, od 1309 był stolicą Zakonu.



Zamek znajduje się na Listach Światowego Dziedzictwa Kultury Unesco oraz Pomników Historii.



Fot. Der Hexer

Zakres prac:

Kompleksowa technologia materiałów do prac renowacyjnych przy elewacjach zamkowych od strony Nogatu, Pałacu Wielkich Mistrzów: elewacje zachodnia i południowa oraz murach Plaueną przy rozbudowie i organizacji wjazdu na teren zamku.

Systemy Optosan:

Zaprawy wapienno-trassowe, fabrycznie opracowane dla obiektu do: spoinowania, przemurowań, wypełnień pustek i szczelin oraz uzupełnień ubytków w cegle: NSR, TrassFuge, TrassMörtel, TrassInjekt, TrassKalk, TrassZement.





Zamek znajduje się na Listach Światowego Dziedzictwa Kultury Unesco oraz Pomników Historii.



Toruń - ruiny zamku krzyżackiego

Zamek wzniesiony w połowie XIII w. przez Krzyżaków, w 1454 na początku wojny 13-letniej został spalony przez mieszczan Toruńskich. Do dzisiaj zachowała się część murów, młyn zamkowy oraz piękne Gdanisko z arkadowym gankiem.

Zakres prac:

Pełna technologia zapraw wapienno-trassowych do prac renowacyjnych zachowanych murów, zabezpieczenie koron, renowacja elewacji Gdaniska.

Systemy Optosan:

TrassFuge, RenoPutz, TrassMortel, TrassInjekt, NSR, TrassKalk.



Zamek Krzyżacki w Radzynie Chełmińskim

To jeden z najwspanialszych przykładów szczytowego okresu rozwoju architektury krzyżackiej. Obecnie trwa ruina.

Zakres prac:

Zaprawy wapienno-trassowe do zachowawczych prac renowacyjnych ceglanych elewacji. Specjalnie przygotowane w kolorze i uziarnieniu spoiny, zaprawy murarskie

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassKalk, TrassZement

Zamek krzyżacki w Gniewie

Najlepiej zachowany, jeden z najpiękniejszych obiektów architektury obronnej na Pomorzu.

Zakres prac

Zaprawy wapienno-trassowe do prac renowacyjnych dziedzińca i murów obwodowych; fabrycznie przygotowane w kolorze i uziarnieniu spoiny, kity do cegieł, zaprawy murarskie.

Systemy Optosan: TrassFuge, TrassMortel, NSR



Zamek Krzyżacki w Golubiu-Dobrzyniu

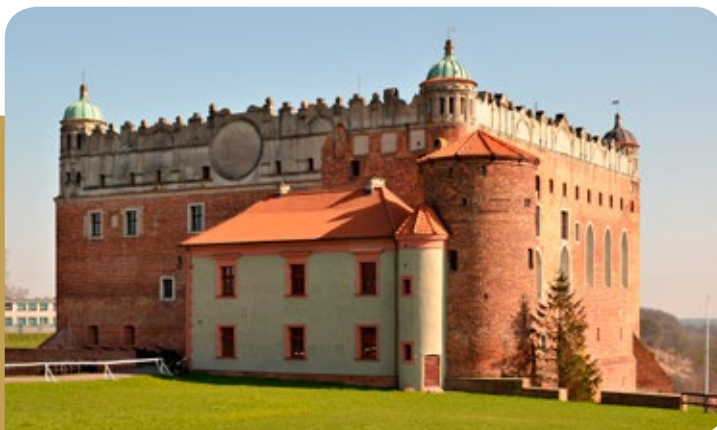
Powstał pod koniec XIII wieku, obecnie po przebudowach gotycko-renesansowy. Miejsce jednego z najbardziej znanych Turniejów Rycerskiego w Polsce.

Zakres prac:

zaprawy wapienno-trassowe do renowacji ceglanych wnętrz oraz części elewacji; fabrycznie przygotowane spoiny, zaprawy murarskie, tynki oraz farby we wnętrzach muzeum.

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassMortel, NSR, TrassKalk, Mineralin





Zamki książąt Mazowieckich w Ciechanowie i Czersku

Zamek w Ciechanowie zbudowany na początku XV w, od 1526 roku należał do Królowej Bony.

Zamek w Czersku początkowo książęcy, od roku 1526 był zamkiem królewskim.

Zamek w Ciechanowie



Zamek w Czersku



Zakres prac:

Zaprawy wapienno-trassowe do renowacji murów ceglanych; fabryczne mieszanki przygotowane w kolorze i uziarnieniu do spoinowania oraz wapno z trassem do zapraw przygotowywanych samodzielnie na budowie.

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassMortel, TrassKalk, TrassZement.

OPTOSAN

Ruiny zamku królewskiego w Kazimierzu Dolnym

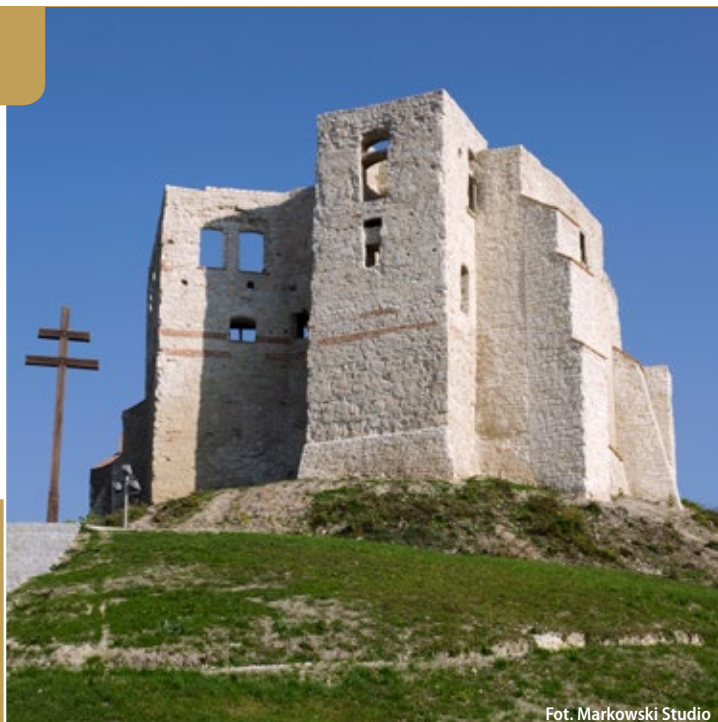
Wzniesiony po 1341 roku za panowania Kazimierza Wielkiego dla obrony miasta przed najezdami Litwinów i Tatarów.

Zakres prac

Zaprawy wapienno-trassowe do prac murarskich w rekonstrukcji fragmentów murów.

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassMörtel.



Zamek wraz z całym miastem znajduje się na Liście Pomników Historii.



Ruiny zamku rycerskiego z połowy XIV wieku w Smoleniu na Śląsku

Zakres prac

Technologia materiałów w odbudowie i renowacji murów zamkowych; specjalnie przygotowane w kolorze zaprawy murarskie, materiały do hydroizolacji i hydrofobizacji.

Systemy Optosan

TrassMörtel, Duralith, HMT, AquaFlex 2K, HydroSilan.





Ujazd - ruiny zamku Krzyżtopór

Jeden z największych polskich zamków magnackich wzniesiony przez Krzysztofa Ossolińskiego na początku XVII wieku.

Zakres i rodzaj prac

Zaprawy wapienno-trassowe przygotowane na bazie wapna i cementu pucolanowego, materiały do uszczelnienia korony murów

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, HydroFlex, AquaFlex 2K, Fungith.



Fot. Lopcio

Wzniesiony przez Kazimierza Wielkiego, po kilkukrotnych zniszczeniach odbudowany w XVI wieku przez Piotra Kmitę.



Renesansowy zamek królewski w Przemyślu

Zakres prac

Specjalnie przygotowane fabrycznie barwione w masie spoiny wapienno-trassowe do renowacji kamiennych wątków.

Systemy Optosan

HMT barwiony

Kompleks Zamkowy Biskupów warmińskich w Lidzbarku Warmińskim

Jedna z najpiękniejszych i najważniejszych rezydencji średniowiecznych w naszym kraju.



Zakres prac: Wapienno-trassowe zaprawy murarskie i specjalnie przygotowane fabrycznie barwione spoiny wapienno-trassowe do renowacji dawnego magazynu solnego oraz ceglanych wątków krążanków i murów obwodowych.

Systemy Optosan

TrassMortel, TrassFuge, NSR, TrassKalk, TrassZement

Baszta Mestwina (lub Mściwoja) w Chełmnie

Najstarsza budowla w mieście. Obecnie w obrębie zespołu klasztornego. Pierwotnie wieża mieszkalna i jednocześnie rezydencja komtura krzyżackiego.

Zakres prac

Kompleksowa technologia zapraw do renowacji ceglanych elewacji; wapienno-trassowe spoiny, kity do cegieł, tynki w blendach.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR, TrassKalk

Baszta wraz z zespołem staromiejskim jest wpisana na Listę Pomników Historii.





Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinku

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji tynkarskich i ceglanych: specjalnie przygotowane fabrycznie barwione spoiny wapienno-trassowe, zaprawy do uzupełnień ubytków, preparaty do hydrofobizacji, fabryczne tynki wapienno-trassowe, silikonowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR, HydroSilan, TrassPutz, EcoFinish, Silisan.



Jedna z najważniejszych warowni z czasów Piastowskich broniących Wielkopolski. Gruntownie przebudowana z drewniano-ziemnej w murowaną przez Kazimierza Wielkiego.

Średniowieczny zamek w Międzyrzeczu

Zakres prac

Wapienno-trassowe zaprawy do przemurowań i spoinowania przygotowane samodzielnie na bazie wapna z trassem, zaprawy do uzupełnień ubytków w cegle.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, NSR



Toruń - średniowieczne mury obronne

Do dzisiaj zachowane w znakomitym stanie wraz z licznymi basztami i bramami. Aż do 1308 roku, Toruń dzięki nim był najlepiej ufortyfikowanym miastem Zakon Krzyżackiego. Obiegają całe Stare Miasto.



Mury obronne wraz z zespołem Starego i Nowego Miasta znajdują się na Listach Światowego Dziedzictwa Kultury Unesco i Pomników Historii.



Chełmno - średniowieczne mury obronne

Obwarowania Chełmna należą do jednych z najlepiej zachowanych gotyckich fortyfikacji w Polsce północnej. Z wybudowanych 25 baszt aż 23 zachowały się do dziś.

Zakres prac

Kompleksowa technologia zapraw do renowacji wątków ceglanych i kamiennych; zaprawy murarskie, specjalnie opracowane fabrycznie barwione spoiny, kity do cegieł, zaprawy do iniekcji szczelin i pęknięć.

Systemy Optosan

TrassMortel, TrassFuge, NSR, TrassKalk, TrassInjekt.





Stargard Szczeciński - Brama Wałowa

Jedna z czterech średniowiecznych Bram miasta w północno-wschodniej części obwarowań. Jest jedyną ze zrekonstruowaną renesansową attyką.



Brama wraz ze
średniowiecznymi
murami jest wpisana
na Listę Pomników
Historii.



Strzelce Krajeńskie w Lubuskiem - baszta Więzienna zwana też Prochową lub Czarownic



Usytuowana w północno-zachodniej części obwarowań średniowiecznego miasta. To jedne z ważniejszych i najlepiej zachowanych fortyfikacji w regionie zwanych też lubuskim Carcassonne.

Zakres prac

Kompleksowa technologia zapraw do renowacji wątków ceglanych i kamiennych; zaprawy murarskie, specjalnie opracowane fabrycznie barwione spoiny, kity do cegieł.

Systemy Optosan

TrassMortel, TrassFuge, NSR, TrassKalk.

Gdańsk - renesansowa Brama Wyżynna

Zbudowana pod koniec XVI wieku przez Willema van de Blocke znajdowała się aż do 1895 r. w ciągu fortyfikacji miejskich pomiędzy Bastionem św. Elżbiety, a Bastionem Karowym i stanowiła Bramę wjazdową do Miasta. Obecnie należy do Muzeum Historii Miasta Gdańska.

Zakres prac: Specjalnie modyfikowane spoiny dachówki wraz z hydrofobizacją.

Systemy Optosan: TrassFuge, HydroFlex, HydroSilan.



Gdańsk Twierdza Wisłoujście

Historia tego cennego obiektu sztuki fortyfikacji sięga już czasów średniowiecznych. Ze względu na ważne, strategiczne położenie była wielokrotnie przebudowywana i modernizowana wraz z rozwojem technik wojennych.

Zakres prac:

Pełna technologia zapraw do renowacji ceglanych i kamiennych murów; wapienno-trassowe zaprawy murarskie, kity do cegieł, specjalnie dobrane w kolorze fabryczne spoiny.

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassMörtel, NSR.





Twierdza Kostrzyn

To arcydzieło sztuki fortyfikacyjnej. Została wzniesiona w połowie XVI wieku na wzór fortec włoskich. Do dziś przetrwały mury obronne, trzy Bramy, trzy Bastiony, fosy wewnętrzne i forty zewnętrzne.

Zakres i rodzaj prac

Zaprawy wapienno-trassowe przygotowane na bazie wapna i cementu pucolanowego, materiały do uszczelnienia korony murów.

Systemy Optosan

TrassFuge, TrassMortel, NSR, Stucko Grob, Stucko fein, USP WTA, Sillisan, HydroSilan.



Usytuowana w południowo-zachodnim odcinku murów miejskich. Wzniesiona w poł. XVI wieku z myślą obrony obywateli miejskich przeciw broni palnej.

Stargard Szczeciński Basteja przy Baszcie Tkaczy



Basteja wraz ze średniowiecznymi murami jest wpisana na Listę pomników Historii.



Zakres prac

Pełna technologia zapraw wapienno-trassowych do renowacji ceglanych i kamiennych murów. Materiały wiążące do samodzielnego przygotowania zapraw murarskich, fabrycznie przygotowane w kolorze kity do cegieł, spoiny do techniki maszynowej.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, NSR, MFM

Katedra ś.ś. Janów i Kościół św. Jakuba w Toruniu

Razem ze Starym i Nowym Miastem wpisane na Listy Unesco i Pomników Historii. Jedne z najcenniejszych gotyckich kościołów w Polsce. Katedra, wcześniej była kościołem farnym Starego Miasta. Masywna wieża kościoła kryje Dzwon Tuba Dei z 1500r., drugi co do wielkości w kraju po Dzwonie Zygmunta. Z kolei kościół św. Jakuba to Fara Nowego Miasta ufundowana przez Zakon Krzyżacki.

Zakres prac:

Kompleksowa technologia zapraw do renowacji ceglanych elewacji. Wapienno-trassowe fabrycznie przygotowane spoiny, kity do cegieł, zaprawy murarskie, zaprawy do wypełnień szczelin.

Systemy Optosan: TrassFuge, TrassMortel, NSR, TrassInjekt.



Bazylika wraz ze Starym Miastem znajduje się na Liście Pomników Historii.



Fot. Markowski Studio

Gdańsk - Konkatedralna Bazylika Mariacka

Późnogotycka budowla jest największą ceglana świątynią pobraża Bałtyku.

Zakres i rodzaj prac

Zaprawy wapienno-trassowe do renowacji wieży. Fabrycznie przygotowane w kolorze i uziarnieniu wapienno-trassowe spoiny, kity do cegieł.

Systemy Optosan

TrassFuge, StuckoGrob, NSR.



Archikatedra wraz ze Starym Miastem znajduje się na Listach Światowego Dziedzictwa Kultury Unesco i Pomników Historii.



Warszawa Archikatedra św. Jana

Pierwotnie gotycka, zrekonstruowana po zniszczeniu w 1944. Jedna z ważniejszych świątyń związana z historią Kościoła i Państwa Polskiego. Tu odbywały się nabożeństwa związane z elekcjami królów polskich, tutaj też wygłaszał słynne kazania ks. Piotr Skarga oraz tutaj miały miejsce uroczystości związane z proklamacją Konstytucji 3 maja 1791 roku. W kryptach archikatedry pochowani są m.in. Prezydent Gabriel Narutowicz i Henryk Sienkiewicz.

Zakres prac

Zaprawy wapienno-trassowe do renowacji ceglanych elewacji oraz bocznych skrzydeł. Fabrycznie przygotowane spoiny, tynki do lokalnych napraw, specjalnie dobrane tynki końcowe fabrycznie barwione w masie.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, NSR, MFM



Kolegiata jest wpisana
na Listę Pomników Historii

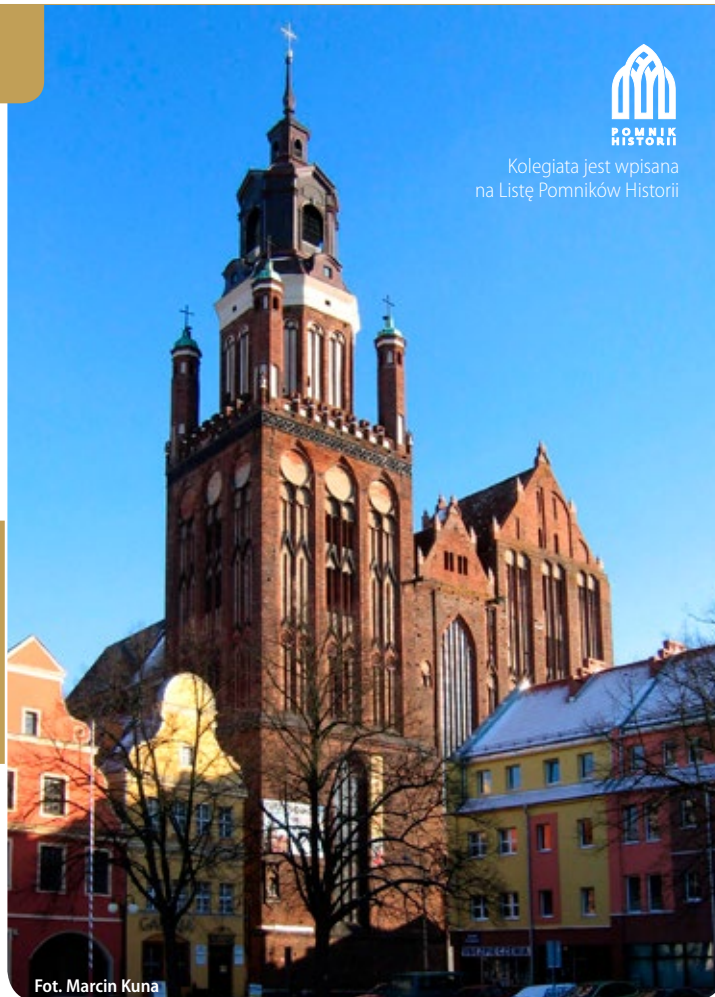
Stargard Szczeciński Kolegiata NMP Królowej Świata

Ceglana bazylika, jedna z najznakomitszych
świątyń gotyckich obszaru nadbałtyckiego.

Zakres prac

I i II etap renowacji ceglanych elewacji. Wapienno-
trassowe zaprawy do spoinowania, rekonstrukcji
ubytków w cegle i wyprawy tynkarskie w blendach.

Systemy Optosan: TrassFuge, NSR, TrassKalk, TrassZement



Fot. Marcin Kuna

Szczecin - gotycki kościół św. Jana Ewangelisty

Jedyny zachowany obiekt
dawnego klasztoru franciszkanów;
znajduje się na Europejskim
Szlaku Gotyku Ceglanego.

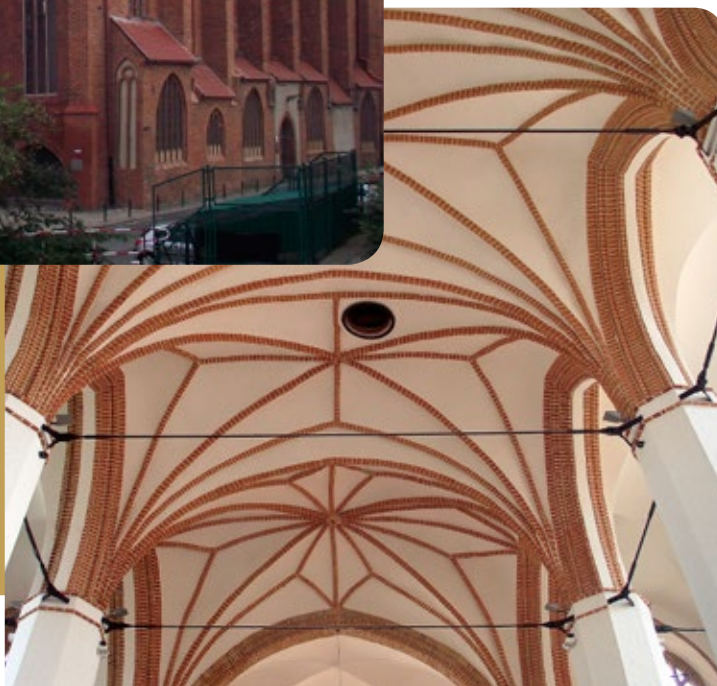


Zakres i rodzaj prac

Pełna technologia zapraw w renowacji ceglanych elewa-
cji i wnętrza. Specjalnie fabrycznie przygotowane spoiny,
kity do cegieł, zaprawy murarskie, tynki wapienno-trasso-
we, tynki renowacyjne, mineralne farby do wnętrza.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR, TrassMortel, TrassFeinputz, HSB, ASP,
USP WTA, RissGrund, Silisan.



Należy do najlepiej zachowanych obiektów architektury kamiennej na Pomorzu Zachodnim.



Romański kościół św. Ducha w Moryniu w Zachodnio-Pomorskiem

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia zapraw w renowacji elewacji kamiennych. Specjalnie przygotowane spoiwa wapienno-trassowe, kity do kamienia, spoiwa puco-lanowe do przygotowania zapraw murarskich, tynki wapienno-trassowe fabrycznie barwione w masie.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR, TrassKalk, TrassZement, RenoPutz barwiony.



Wraz z zespołem historycznego centrum jest na Liście Pomników Historii.



Kościół św. Wojciecha we Wrocławiu

Jeden z największych i najstarszych gotyckich kościołów w mieście.

Zakres i rodzaj prac

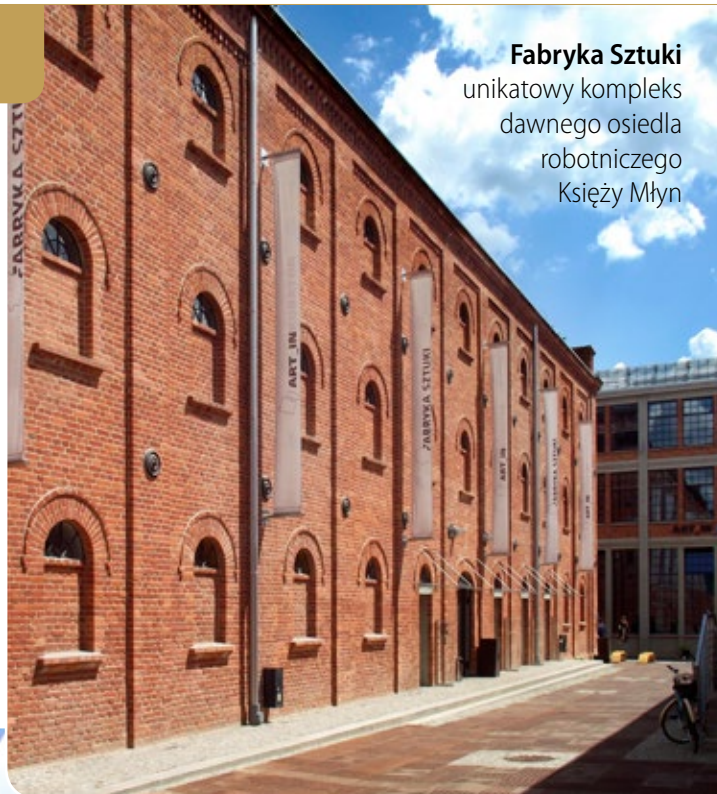
Fabryczne zaprawy do reprofiliacji ubytków wątku ceglanego wieży.

Systemy Optosan : NSR

Zespoły pofabryczne z XIX wieku Łódź - „Ziemia Obiecana”

Architektura Łodzi, jednego z najważniejszych ośrodków włókienniczych na świecie, została ukształtowana w niespełna sto lat. Dzięki temu, miasto do dzisiaj tworzy wyjątkowy w skali europejskiej jednolity i charakterystyczny zespół urbanistyczny. Cały organizm miejski jest cennym zabytkiem epoki późnego klasycyzmu, historyzmu, secesji i modernizmu.

Fabryka Sztuki
unikatowy kompleks
dawnego osiedla
robotniczego
Księży Młyn



Lofty
dawna przędzalnia Scheiblera

**Muzeum
Włókiennictwa**
dawna Biała Fabryka
Geyera



**POMNIK
HISTORII**

dawne fabryki Łodzi jako wielokulturowy
krajobraz przemysłowy znajdują się
na Liście Pomników Historii





◀ **Lofty Tobacco Park**
dawna Przędzalnia Kretschmera

Dawna elektrownia EC 1
obecnie planowany
Kompleks Kulturalno
-Wystawienniczy



Resursa Fabryczna w Żyrardowie

Wraz z zespołem danej osady fabrycznej Resursa znajduje się na Liście Pomników Historii



Budynek reprezentacyjny w kompleksie osady fabrycznej wpisanej na Listę Pomników Historii. Powstała w 1870 roku. Mieściło się tu Zrzeszenie Urzędników Towarzystwa Akcyjnego Zakładów Żyrardowskich. Tu też odbywały się rauty, konferencje, przedstawienia. W resursie znajdowały się: biblioteka, czytelnia a nawet pierwsza w Polsce kępielnia.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia zapraw do renowacji elewacji ceglanych; wapienno-trassowe zaprawy murarskie, specjalnie przygotowane fabrycznie barwione spoiny, kity do cegieł, preparaty do hydrofobizacji i scalania kolorystycznego wątku.

Systemy Optosan

TrassFuge, TrassMortel, TrassKalk, TrassZement, HydroSilan, Silisan, Fixativ, NSR.

Neogotycki Urząd Morski - tzw. Czerwony Ratusz
obecna siedziba Urzędu Morskiego to dawny ratusz miejski wybudowany pod koniec XIX.

Reprezentacyjne budynki Administracji z przełomu XIX i XX w. w Szczecinie



**Neorenesansowy
gmach Urzędu
Wojewódzkiego**



Zakres prac:

Kompleksowa technologia renowacji ceglanych elewacji;
zaprawy wapienno-trassowe do murowania, kity do cegieł,
specjalnie przygotowane w kolorze i uziarnieniu spoin
(dla ratusza to głęboka czerwień), tynki barwione w masie.

Systemy Optosan:

TrassFuge, TrassKalk, TrassZement, TrassMortel,
RenoPutz barwiony, NSR, TrassInjekt.

Pszczyna



Zabytkowe budynki dworcowe PKP z końca XIX wieku

To charakterystyczne przykłady reprezentacyjnej architektury z końca XIX wieku łączącej style neogotyku, neorenesansu, secesji i neoklasycyzmu



Opole



Ława

Zakres i rodzaj prac

Zaprawy do renowacji ceglanych elewacji; specjalnie przygotowane fabryczne spoiny wapienno-trassowe.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR.

Wieża Ciśnień w Płocku

Zbudowana w 1892 roku jest najdalej wysuniętym na wschód budynkiem zabytkowym Starego Miasta.

Zakres i rodzaj prac

Specjalnie przygotowane w uziarnieniu i kolorze spoiny wapienno-trassowe na elewacji.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR



Stacja wodociągów Las Gdański w Bydgoszczy



Kompleks budynków ujęcia wód istniejący od 1900 r. Składa się m.in. z przepompowni i budynku administracyjnego. Obecnie pełnią funkcje reprezentacyjne i kulturalne, a od 2012 roku tutaj mieści się też pierwsze w Polsce Muzeum Wodociągów.

Zakres i rodzaj prac

Zaprawy do renowacji elewacji budynku Hali pomp; specjalnie przygotowane spoiny wapienno-trassowe do techniki maszynowej, kity do cegieł oraz tynki wapienno-trassowe.

Systemy Optosan

MFM, NSR, RenoPutz

Most Lisewski w Tczewie

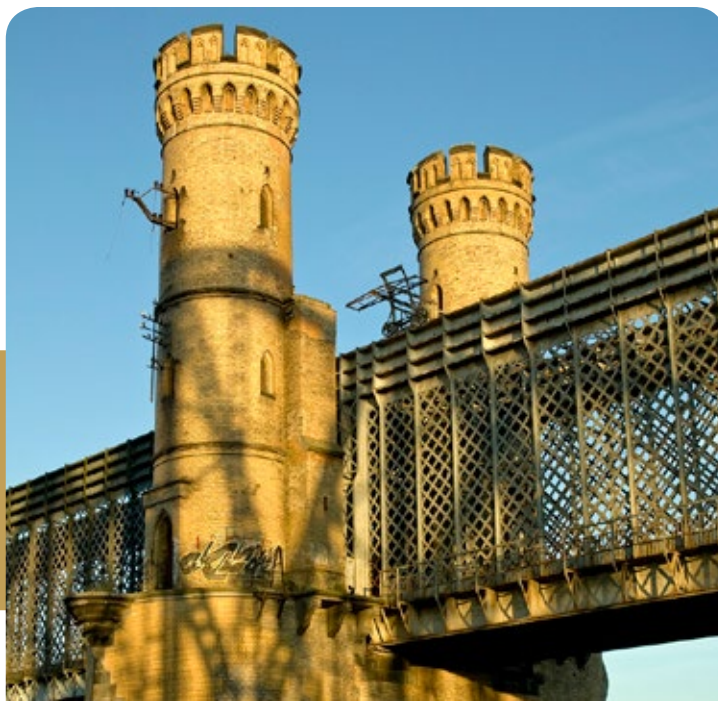
Świetny przykład rozwiązań konstrukcyjnych z końca XIX wieku. Z pierwotnych 10 wież zostały tylko 4. Amerykańskie Towarzystwo Inżynieryjne uznało go za międzynarodowy zabytek inżynierii budowlanej. Na tej samej liście jest też paryska wieża Eiffla.

Zakres prac

Specjalnie przygotowane w uziarnieniu i kolorze spoiny wapienno-trassowe na elewacji wieży.

Systemy Optosan

TrassFuge



Zakres i rodzaj prac

Pełna technologia zapraw do renowacji ceglanych elewacji; wapienno-trassowe specjalnie przygotowane fabrycznie spoiny, pucolanowe materiały wiążące do przygotowania zapraw murarskich, kity do cegieł.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, TrassFuge, NSR



Ratusz w Kołobrzegu

Neogotycki budynek o pseudo-obronnym charakterze wg projektu słynnego architekta z XIX wieku Fryderyka Schinkla.



Wraz ze Starym Miastem
znajduje się na Liście
Pomników Historii



Gdańsk ratusz Starego Miasta

Wzniesiony w latach 1587-95 w stylu niderlandzkiego manierizmu jest jednym z głównych dzieł wybitnego architekta Antoniego van Opbergena.

Zakres i rodzaj prac

Technologia zapraw do renowacji ceglanych elewacji; wapienno-trassowe specjalnie przygotowane w intensywnym grafitowym kolorze spoiny, kity do cegieł.

Systemy Optosan

TrassFuge, NSR.

Połczyn Zdrój
w Zachodnio-Pomorskiem
– dawny średniowieczny zamek,
obecnie barokowy pałac
z przeł. XVII / XVIII w.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji i dziedzińca; wapienno-trassowe tynki podkładowe i końcowe, zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA na cokołach, mineralne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

TrassPutz, HSB, ASP, USP WTA, TrassFeinputz, Silisan



Poznań
– „Budynek Raczyńskiego

Dawne archiwum z końca XVIII w. w kompleksie zamku królewskiego. Wraz z historycznym zespołem miasta wpisany na Listę Pomników Historii.

Zakres i rodzaj prac

Specjalnie przygotowane w kolorze i uziarnieniu wierzchnie tynki fabrycznie barwione w masie.

Systemy Optosan: TrassFeinputz barwiony





Zamek w Karpnikach w Kotlinie Jeleniogórskiej

Zbudowany w średniowieczu, obecny wygląd po przebudowach pochodzi z 1846 roku. Bywał tu Cesarz Fryderyk Wilhelm III i Car Mikołaj I.



Wraz z pałacami i parkami Kotliny Jeleniogórskiej zamek jest wpisany na Listę Pomników Historii

Zakres i rodzaj prac

Wapienno-trassowe tynki elewacji; wyprawy naprawcze oraz mieszanki do rekonstrukcji tynku dekoracyjnego, mineralne farby elewacyjne.

Systemy Optosan: TrassKalk, TrassZement, Silisan.

Gotycko-renesansowy zamek Piastowski w Raciborzu



Zakres i rodzaj prac

Wapienno-trassowe wyprawy tynkarskie do renowacji elewacji i wewnątrz, tynki renowacyjne WTA, mineralne farby we wewnątrz, specjalne tynki wierzchnie zakładane z rękawicy, zaprawy wapienno-trassowe do renowacji murów ceglano-kamiennych – spoiny, zaprawy murarskie, zaprawy do reprofiliacji cegieł.

Systemy Optosan: Muralith Light, TrassFeinputz, RenoPutz specjal, Silisan, HSB, ASP i USP WTA, RissGrund, TrassMortel, TrassFuge.

Tarnobrzeg zamek Tarnowskich w Dzikowie



Pierwotnie XV-wieczny zespół zamkowy należący do głównej linii magnackiej rodziny Tarnowskich; kilkakrotnie przebudowywany, uzyskał ostateczną formę w 1931 roku w stylu neobarokowym; obecnie siedziba Muzeum Historycznego Miasta Tarnobrzega

Zakres i rodzaj prac

Materiały do renowacji elewacji; końcowe tynki wapienno-trassowe, mineralne silikatowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan
TrassFeinputz, Silisan

Neobarokowy Pałac w Trzygłowie w Zachodnio-Pomorskiem

Obecny wygląd po wielu przebudowach pierwotnego z XVIII wieku, pochodzi z przełomu XIX/XX wieku.



Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji; fabryczne tynki wapienno-trassowe, zaprawy sztukatorskie, końcowe tynki zbrojone mikrowłóknami, zaprawy hydroizolacyjne, tynki renowacyjne WTA, mineralne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

RenoPutz, TrassFeinputz, StuckoGrob, StuckoFein, Duralith, HSB, ASP, USP WTA, Silisan



Neoklasycystyczny pałac z 1886 roku w Jelczu-Laskowice

Obecnie siedziba Urzędu Miasta.

Zakres i rodzaj prac

Technologia materiałów wykończeniowych do elewacji; wierzchnie tynki zbrojone mikrowłóknami, mineralne farby elewacyjne.

Systemy Optosan: TrassFuge

Eklektyczny Pałac Rudowskich z 1899 r. w Piotrkowie Trybunalskim

Obecnie siedziba Szkoły Muzycznej.



Zakres prac

Pełna technologia renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe, materiały przekrywające rysy, zaprawy do detalu sztukatorskiego, krzemooorganiczne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

TrassFuge



Pałac Stary w Ostromecku k. Bydgoszczy

Zbudowany w ok. 1730 roku w stylu saskiego rokoka. W Ostromecku znajduje się źródło wód leczniczych; miejscowość jest też dzisiaj właśnie znana z rozlewni wód mineralnych.

Zakres prac

Zaprawy do renowacji detalu sztukatorskiego, krzemooorganiczne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

StuckoGrob, StuckoFein, Silcosan

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe, końcowe tynki zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA na cokolach, mineralne farby elewacyjne

Systemy Optosan

TrassPutz, TrassFeinputz, HSB, ASP, USP WTA, Silisan.

Dwór Jabłonowskich z XIX wieku w Czarnolesie

Muzeum Jana Kochanowskiego.



Barokowa Kolegiata Niepokalanego Poczęcia NMP i św. Michała Archanioła w Łasku

Pierwotnie gotycki, przebudowany po pożarze w 1749 roku.



Zakres prac: Mineralne farby elewacyjne głównej fasady, pełna technologia zapraw do renowacji ceglanych elewacji kaplic.

Systemy Optosan: TrassFuge, TrassMortel, NSR, Silisan

Barokowy kościół św. Floriana w Krakowie

Kolegiata Uniwersytecka. W 1818 roku złożono tu trumnę ze szczątkami Tadeusza Kościuszki. Wraz z historycznym zespołem Starego Miasta znajduje się na Liście Pomników Historii i Unesco.

Zakres prac

Technologia zapraw do prac renowacyjnych elewacji; tynki na bazie wapna z trassem, tynki renowacyjne WTA, nawierzchniowe tynki wapienno-trassowe zbrojone mikrowłóknami.

Systemy Optosan

TrassKalk, HSB, ASP, USP WTA, TrassFeinputz

Barokowa bazylika katedralna Wniebowzięcia NMP i św. Mikołaja w Łowiczu

Jedna z ważniejszych świątyń w kraju zwana „Mazowieckim Wawelem” – jest miejscem pochówku 12 prymasów Polski i arcybiskupów gnieźnieńskich. Bazylika znajduje się na Liście Pomników Historii.

Zakres i rodzaj prac

Pełna technologia zapraw do renowacji elewacji i wnętrza; tynki wapienno-trassowe sporządzane na placu budowy, specjalnie przygotowane tynki końcowe z modyfikowanymi mikrowłóknami, warstwy przekrywające rysy skurczowe, zaprawy sztukatorskie.

Systemy Optosan

TrassZement, TrassFeinputz, RissGrund, StuckoGrob, StuckoFein





Razem ze Starym Miastem
znajduje się na Listach
Unesco i Pomników Historii



Barokowy Kościół św. Ducha w Toruniu

Pierwotnie ewangelicki, obecnie siedziba
duszpasterstwa akademickiego prowadzonego
przez Jezuitów.

Zakres prac

Pełna technologia zapraw do renowacji elewacji
i wnętrz; tynki wapienno-trassowe, tynki końcowe
zbrojone mikrowłóknami, zaprawy sztukatorskie
do techniki ciągnionej, cienkowarstwowe tynki
wapienne do wnętrz.

Systemy Optosan

RenoPutz, TrassFeinputz, StuckoGrob, StuckoFein,
Calith Top



Barokowy kościół Nawiedzenia NMP w Stoczku klasztornym

Sanktuarium Maryjne. Miejsce odosobnienia kardynała
Stefana Wyszyńskiego w 1953 roku.

Zakres i rodzaj prac

Pełna technologia zapraw do renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe,
tynki końcowe zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA.

Systemy Optosan: TrassPutz, TrassFeinputz, HSB, ASP, USP WTA.



Puławy – dawna kaplica pałacowa Czartoryskich, obecnie kościół parafialny NMP

Budynek wzorowany na rzymskim Panteonie, jest dziełem wybitnego architekta doby Klasycyzmu Piotra Aignera.

Zakres prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji tynkarskich; tynki nawierzchniowe zbrojone mikrowłóknami, silikatowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan: TrassFeinputz, Silisan



Św. Krzyż – barokowo-klasycystyczny Kościół św. Krzyża O.O. Oblatów w d. Opactwie Benedyktynów; obecnie Bazylika Mniejsza



Zakres i rodzaj prac

Materiały wykończeniowe cel zakonnych i elewacji; specjalnie przygotowane zaprawy z trassem przy odbudowie wieży, żolokrzemianowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan

Silisan Plus, TrassFeinputz, RissGrund, Mineralin, TrassNatursteinmortel



Fot. Markowski Studio

Rudy Raciborskie
dawne romańsko
-gotyckie opactwo
cystersów



Zakres i rodzaj prac

Wapienno-trassowe wyprawy tynkarskie elewacji.

Systemy Optosan

TrassPutz.

Obecnie Zespół klasztorno-pałacowy z ośrodkiem formacyjno-edukacyjnym diecezji gliwickiej. Budynek znajdują się na Szlaku Cysterskim.



Płock - kościół farny
św. Bartłomieja

Jeden z najcenniejszych zabytków w mieście, najstarszy kościół parafialny w mieście. Konsekrwany w 1356, po zniszczeniu w 1723 roku, przebudowany w stylu późnobarokowym. Wówczas dobudowano wolnostojącą dzwonnice. Na terenie tej parafii swoje pierwsze objawienia miała św. Siostra Faustyna.

Zakres prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji; zaprawy sztukatorskie i naprawy tynków elewacji kościoła, fabryczne tynki wapienno-trassowe, tynki renowacyjne WTA i farby elewacyjne dzwonnicy.

Systemy Optosan : TrassKalk, StuckoGrob, StuckoFein, HSB, ASP, USP WTA, Silisan

Szczecin budynek Urzędu Miasta

Reprezentacyjny gmach powstał w latach 1924-1927 z przeznaczeniem na siedzibę głównego urzędu administracyjnego Prowincji Pomorskiej. Do dzisiaj zachowany praktycznie w niezmiennym stanie.

Zakres prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe, zaprawy sztukatorskie, tynki renowacyjne WTA, specjalnie przygotowane fabrycznie barwione tynki dekoracyjne, elewacyjne farby egalizacyjne.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassZement, RissGrund, SpritzPutz, HSB, ASP, USPWTA, StuckoGrob, StuckoFein, NSR, Silcosan



Ratusz w Mirsku na Dolnym Śląsku

Renesansowy budynek z 1558 roku został przebudowany po pożarze w latach 1794-1796 na barokowy. Po kolejnym pożarze północna część została ponownie przebudowana w XIX wieku.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe, tynki nawierzchniowe zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA, silikatowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan

TrassFeinputz, HSB, ASP, USP WTA, Silisan.





Warszawa - Nowy Odwach Bernardyński na Krakowskim Przedmieściu 66

Wspaniała elewacja wg projektu wybitnego architekta doby Klasycyzmu Piotra Aignera z lat 1820-1821. Dwupiętrowa kolumnada wzorowana na Teatrze Marcellusa w Rzymie. Obecnie siedziba Centralnej Bibliotek Rolniczej podległa Ministerstwu Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji; tynki wapienno-trassowe, specjalnie przygotowane tynki nawierzchniowe fabrycznie barwione w masie.

Systemy Optosan

TrassFeinputz barwiony, RenoPutz Spezial barwiony, RissGrund.



Wraz z historycznym zespołem Miasta znajduje się na Listach Pomników Historii i Unesco



Budynek Muzeum na Starym Rynku w Łowiczu



Barokowy gmach z 1730 roku wg królewskiego architekta Tylmana van Gameren miał być pierwotnie przeznaczony na Seminarium Duchowne Księża Misjonarzy. W 1820 r. budynek przejęła Szkoła Wydziałowa Księża Pijarów i Szkoła Nauczycieli Elementarnych

Zakres prac

Kompleksowa technologia renowacji elewacji; wierzchnie tynki zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA, krzemooorganiczne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

EcoFinisch, HSB, ASP, USP WTA, Silcosan

Teatr wraz z historycznym zespołem Miasta znajduje się na Listach Pomników Historii oraz Unesco



Teatr Wielki w Warszawie

Najokazalszy gmach architektury Klasycyzmu w Polsce. Wybudowany w latach 1825-1833 wg projektu Antonia Corazziego. Wschodnia część teatru dobudowano na początku XIX w. wg projektu Piotra Aignera. Po wojnie odbudowany i powiększony.



Zakres prac

Kompleksowa technologia prac renowacyjnych elewacji zachodniej; wapienno-trassowe wyprawy tynkarskie, silikatowe farby elewacyjne.

Systemy Optosan: RenoPutz, EcoFinisch, Silisan



Sąd Okręgowy w Warszawie

Dawny reprezentacyjny gmach sądów grodzkich na Lesznie wzniesiony w latach 1924-1938. Dawny Sąd Najwyższy.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia prac renowacyjnych elewacji; wapienno-trassowe tynki naprawcze, specjalnie przygotowane tynki barwione w masie, elewacyjne strukturalne farby silikatowe.

Systemy Optosan: RenoPutz, TrassFeinputz barwiony, Silisan grob.



Cytadela i Budynek Garnizonu wraz z historycznym zespołem Miasta znajduje się na Liście Pomników Historii

Warszawa budynek Dowództwa Garnizonu

Dawna Komenda Miasta. Wybudowany w miejscu Pawilonu Wozowni Saskiej w latach 1925-1936.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia prac renowacyjnych elewacji; wierzchnie tynki zbrojone mikrowłóknami, zaprawy sztukatorskie do prac ciągnionych, tynki renowacyjne WTA, elewacyjne farby silikatowe.

Systemy Optosan

TrassFeinputz, HSB, ASP, USPWTA, RissGrund, Stucko Grob, Stucko Fein, Silisan.



Cytadela – twierdza w Warszawie



Wybudowana w 1832 roku na zlecenie Ciar Mikołaja I po upadku Powstania Listopadowego. Jeden z najlepiej zachowanych zespołów architektury obronnej. Pełniła również rolę więzienia śledczego, w którym przetrzymywano więźniów politycznych m.in. Romuald Traugutta i Józefa Piłsudskiego. Obecnie mieści się tu Muzeum X Pawilonu.

Zakres prac

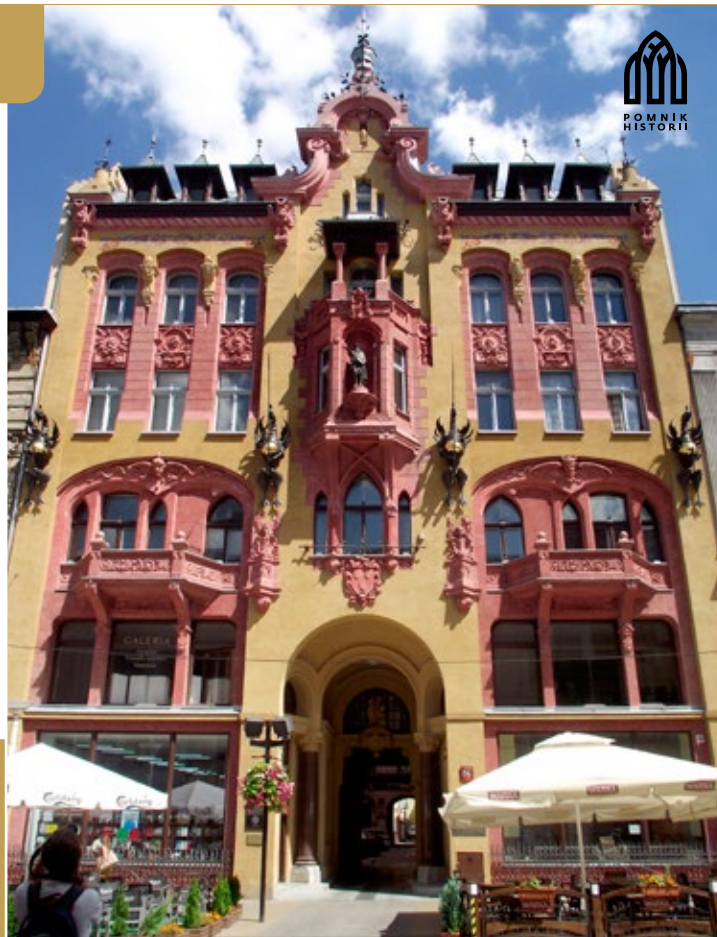
Kompleksowa technologia renowacji elewacji tynkarskich; wapienno-trassowe tynki naprawcze i wierzchnie zbrojone mikrowłóknami; tynki renowacyjne WTA, elewacyjne farby laserunkowe.

Systemy Optosan

RenoPutz specjal, HSB, ASP, USP WTA, Silisan, Fixativ

Łódź - Kamienica pod Guttenbergiem przy ul. Piotrkowskiej 86

Ekлекtyczna elewacja Jana Petersilge z 1896 roku. Nazwa pochodzi od posągu Gutenberga umieszczonego w części środkowej. W okresie Międzywojennym mieściła się tu siedziba Stronnictwa Narodowego. W latach 70-tych XX wieku w konkursie Dziennika Łódzkiego została uznana za najpiękniejszą kamienicę w Łodzi. Kamienica wraz z całą ulicą Piotrkowską jest wpisana na Listę Pomników Historii.



Zakres prac

Specjalnie przygotowane wierzchnie tynki wapienno-trassowe fabrycznie barwione w masie

Systemy Optosan: RissGrund, TrassFeinputz barwiony.



Warszawa - XIX wieczna kamienica mieszczańska przy ulicy Próżnej 9

Powstała wg projektu Franciszka Braumanna w miejscu rozebranej kamienicy Adolphów – kamienica wraz z całą ulicą to świadek historii – podczas II wojny znajdowała się w granicach getta żydowskiego; wraz z kilkoma innymi jest jedną z nielicznych, które przetrwały zagładę getta.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji; mineralne tynki podkładowe, materiały do renowacji detalu sztukatorskiego, tynki końcowe fabrycznie barwione w masie, specjalnie przygotowane tynki dekoracyjne z miką w technice cykliny.

Systemy Optosan: Muralith, TrassFeinputz barwiony, RissGrund, KratzPutz barwiony.





Kraków - Pałac Goetza w kompleksie dawnego Browaru Jhona z 1840 r.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia zapraw w pracach renowacyjnych elewacji i piwnic; mineralne tynki podkładowe i nawierzchnowe zbrojone mikrowłóknami, zaprawy sztukatorskie, tynki renowacyjne WTA.

Systemy Optosan

Muralith, EcoFinisch, StuckoGrob, StuckoFein, HSB, ASP, USP WTA.



Bydgoszcz Akademia Muzyczna – Pomorski Dom Sztuki

Elewacja w stylu Historyzmu; zabytkowy budynek kulturalny należący w latach 1887-1939 do niemieckich stowarzyszeń kulturalnych zaboru pruskiego; od 2006 własność Akademii Muzycznej.

Zakres i rodzaj prac

Kompleksowa technologia materiałów do renowacji elewacji; tynki naprawcze na bazie wapna hydraulicznego z trassem, wapienno-trassowe tynki końcowe zbrojone mikrowłóknami, tynki renowacyjne WTA, krzemioorganiczne farby elewacyjne.

Systemy Optosan

TrassKalk, TrassFeinputz, HSB, ASP, USP WTA, Silcosan



Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa; ul. Rząsawska 40/42
tel. +48 34 366 55 55, fax +48 34 366 85 50
e-mail: info@optolith.pl, www.optolith.pl