

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYZHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stanowisko  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Sieraków

USŁUGI BUDOWLANE  
PROJEKTOWANIE - KOSZTORYSOWANIE - NADZORY  
Krzysztof Bartkowiak  
ul. Leśna 1 64 - 412 Chrzypsko Wielkie  
NIP 787-114-08-77 REGON 630687816

## O P I S T E C H N I C Z N Y

STAROSTWO POWIATOWE w Międzychodzie

ZATWIERDZA projekt budowlany

Starosta Międzychodzie 12.01.2016r.

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

12.01.2016r. 5-812016

OBIEKT : ROBOTY REMONTOWE PRZY BUDYNKU  
NR 13 i 14

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

INWESTOR : ZAKŁAD LECZENIA UZALEŻNIEŃ  
Charcice nr 12 , 64-412 Chrzypsko Wielkie

ADRES : CHARCICE NR 12 , 64-412 CHRZYPSCO  
WIELKIE  
obręb Charcice ,  
gmina Chrzypsko Wielkie ,  
powiat międzychodzki ,  
województwo wielkopolskie  
dz. nr ewid. 20

OPRACOWAŁ :	Krzysztof Bartkowiak	upr.bud. 17/83/Pw	inż. Krzysztof Bartkowiak upr. bud. konstr.-bud. 17/83/Pw WKP/BO/0166/01
-------------	-------------------------	-------------------	--

Zawartość opracowania na stronie nr 2

PAŹDZIERNIK 2016 r.

EGZ. NR 1 - STAROSTWO POWIATOWE  
NR 2 - PINB  
NR 3 INWESTOR  
NR 4 INWESTOR

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
Uzgodniono ze stanowiska konserwatorskiego  
Załącznik do pisma/decyzji/postanowienia/pozwolenia  
z dnia 02.12.2016 Nr 228/A/2016  
Wielkopolski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
mgr Jolanta Goszczyńska

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**  
wraz z wykazem załączonych do projektu uzgodnień , pozwoleń i opinii

1. Oświadczenie projektanta .....	str. nr 3
2. Informacja o oddziaływaniu obiektu .....	str. nr 4
3. Projekt zagospodarowania działki z opisem .....	str. nr 5-7
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	str. nr 8-10
4. Uprawnienia projektanta wraz z zaświadczeniem o członkostwie W.O.I.I.B. .....	str. nr 11-12
5. Opis techniczny .....	str. nr 13-16
6. Karty techniczne produktu .....	str. nr 17-23
7. Rysunek elewacji bud.nr 13 (do malowania) .....	str. nr 24-25
8. Dokumentacja fotograficzna .....	str. nr 26-31

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane  
(t. j. Dz.U. z 2016 r. , poz. 290, z późn. zmianami) oświadczam , że:

- projekt techniczny remontu elementów zagospodarowania terenu;
- przewidziany do realizacji na terenie działki nr 20 w Charcicach gm. Chrzypsko Wielkie;
- u Inwestora Zakład Leczenia Uzależnień w Charcicach , Charcice nr 12 ,64-412 Chrzypsko Wielkie;

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - w zakresie dostosowanym do specyfiki i charakteru obiektu oraz stopnia skomplikowania robót budowlanych**

inż. Krzysztof Bartkowiak  
upr. bud. konstr. bud. 17/83/Pw  
WKP/B/01162/01

.....  
**Projektant**

## INFORMACJA

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2016 r. , poz. 290, z późn. zmianami) oświadczam , że:

- obszar oddziaływania projektowanych robót remontowych ogranicza wyłącznie się do terenu działki nr 20 obręb Charcice gmina Chrzypsko Wielkie.

Zapewniona jest ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich a w szczególności ochrona:

- a) przed pozbawieniem:
  - dostępu do drogi publicznej;
  - dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- b) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie, itp.
- c) przed zanieczyszczeniem powietrza , wody i gleby.

inż. Krzysztof Bartkowiak  
upr. bud. konstr.-bud. 17/83/Pw  
WKP/BO/0166/01

.....  
**Projektant**



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis techniczny robót remontowych na terenie Zakładu Leczenia Uzależnień w Charcicach dotyczący:

- malowania elewacji budynku nr 13 (budynek administracyjny);
- wymianie uszkodzonych chodników przy budynku nr 14.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania:

Działka nr 20 będąca przedmiotem projektu zagospodarowania położona jest w Charcicach gm. Chrzypsko Wielkie.

Działka ta posiada powierzchnię 7,8700 ha, stanowi własność Województwa Wielkopolskiego i pozostaje w użytkowaniu przez Zakład Leczenia Uzależnień.

- Teren działki jest zagospodarowany.

Na działce znajduje się:

- budynek Pałacu, Pawilon łóżkowy, budynki administracyjne, mieszkalne, garaże, boisko wielofunkcyjne;
- chodniki i dojazdy utwardzone elementami betonowymi;
- zieleń parkowa oraz zieleń dziko rosnąca.

Budynek Pałacu w ostatnich pięciu latach poddany został kapitalnemu remontowi, a w 2014 r. wykonana została elewacja budynku wraz z izolacją i osuszeniem fundamentów.

Dla terenu objętego projektem brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ponieważ zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w wyniku planowanego przedsięwzięcia, nie następuje zmiana zagospodarowania terenu, nie zachodzi konieczność ustalenia w drodze decyzji warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

Planowane przedsięwzięcie powoduje konieczności rozbiórki innych istniejących budynków i obiektów.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

W ramach planowanej przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie remontu elementów budynku nr 13 i 14.

W wyniku realizacji zamierzenia nie ulegnie zmianie zagospodarowanie działki lub terenu, urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym drogi pożarowe, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni

Z uwagi na charakter i zakres robót nie zachodzi konieczność wycinki drzew

### 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Nie dotyczy

**5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Teren podlega ochronie i jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr ewid. 20 w Charcicach nr 12, gm. Chrzypsko Wielkie, na terenie Parku dworskiego wpisanego do rejestru zabytków pod numerem Rejestru: 1680/A z dnia 4.04.1975 r.

**6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Działka nie znajduje się na terenach szkód górniczych oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

**7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:**

Planowane zamierzenie nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. Dz.U. Nr 213 z 2016 r. poz. 71 ze zmianami). Oddziaływanie projektowanego obiektu nie będzie wykraczać poza granice działki Inwestora.

**8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

Nie dotyczy

**9. W przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników:**

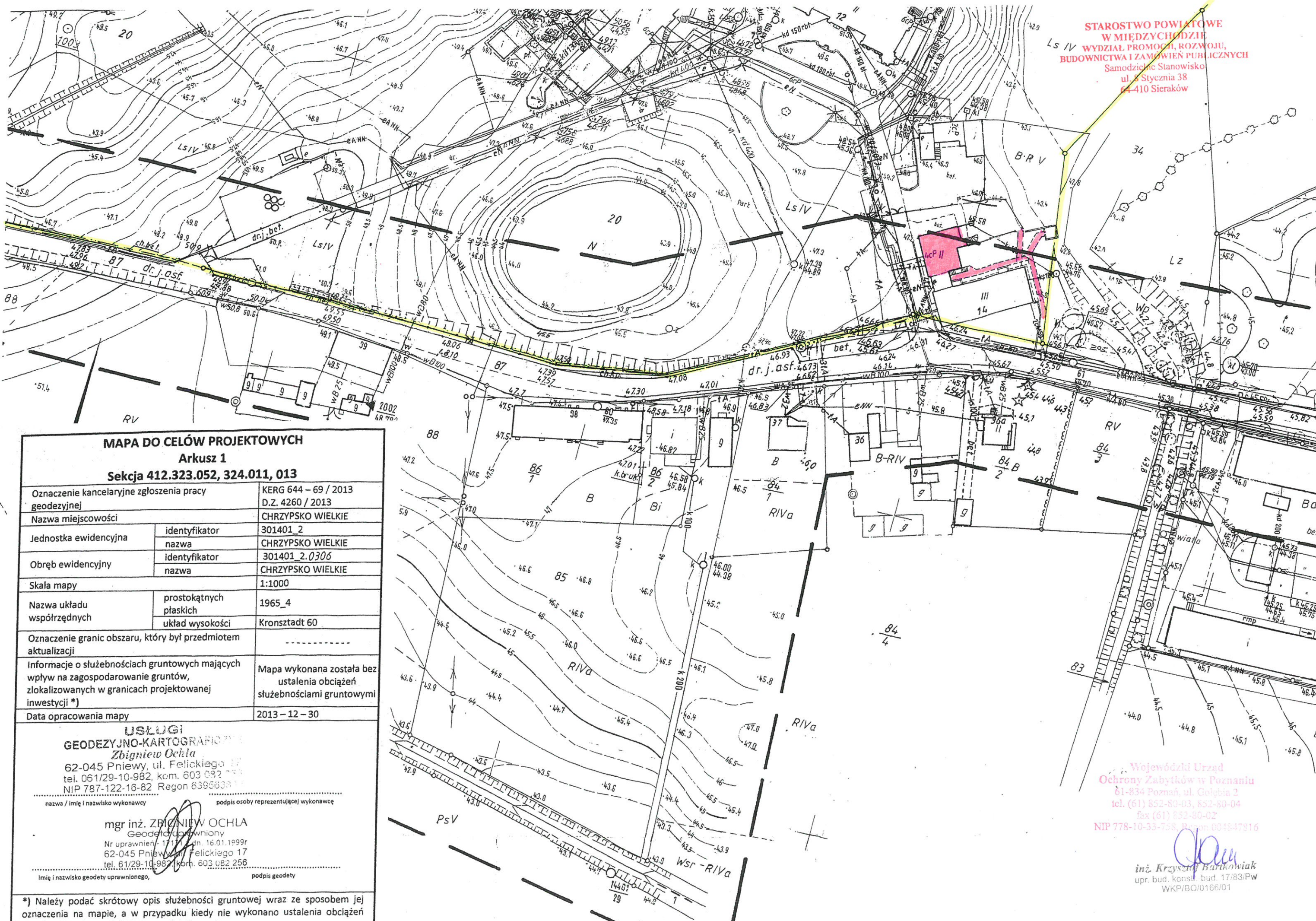
Nie dotyczy

Niniejsza część opisowa projektu zagospodarowania działki sporządzona została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)

inż. Krzysztof Bartkowiak  
upr. bud. konstr. bud. 17/83/Pw  
WKP/BO/0166/01



STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYCHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stanowisko  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Sieraków



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Arkusz 1

Sekcja 412.323.052, 324.011, 013

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	KERG 644 – 69 / 2013 D.Z. 4260 / 2013
Nazwa miejscowości	CHRZYSKO WIELKIE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 301401_2 nazwa CHRZYSKO WIELKIE
Obręb ewidencyjny	identyfikator 301401_2.0306 nazwa CHRZYSKO WIELKIE
Skala mapy	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 1965_4 układ wysokości Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Data opracowania mapy	2013 – 12 – 30

## USŁUGI

### GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Zbigniew Ochla

62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17

tel. 061/29-10-982, kom. 603 092

NIP 787-122-16-82 Regon 6395638

..... nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

..... podpis osoby reprezentującej wykonawcę

mgr inż. ZBIGNIEW OCHLA

Geodeta uprawniony

Nr uprawnień: 17131, dn. 16.01.1999r

62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17

tel. 61/29-10-982, kom. 603 082 256

..... Imię i nazwisko geodety uprawnionego,

..... podpis geodety

\*) Należy podać skrótowy opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami - zamieścić stosowną informację.

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
61-834 Poznań, ul. Gołębia 2  
tel. (61) 852-80-03, 852-80-04  
fax (61) 852-80-02  
NIP 778-10-33-738, Regon 004847816

inż. Krzysztof Baranowski  
upr. bud. konstr.-bud. 17/83/PW  
WKP/BO/0166/01



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

Roboty remontowe przy budynku nr 13 i 14  
Charcice nr 12, 64-412 Chrzypsko Wielkie dz. nr ewid. 20

**2. IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES :**

Zakład Leczenia Uzależnień w Charcicach  
Charcice nr 12, 64-412 Chrzypsko Wielkie

**3. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO  
INFORMACJĘ :**

Krzysztof Bartkowiak  
ul. Leśna 1 , 64-412 Chrzypsko Wielkie

..... Październik 2016 r.....  
Data sporządzenia Informacji

*inż. Krzysztof Bartkowiak*  
upr. bud. konstr. bud. 17/83/Pw  
WKP/BG/0166/01

.....  
Podpis sporządzającego Informację

## CZĘŚĆ OPISOWA

### I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis techniczny robót remontowych na terenie Zakładu Leczenia Uzależnień w Charcicach dotyczący.:

- malowania elewacji budynku nr 13 (budynek administracyjny);
- wymianie uszkodzonych chodników przy budynku nr 14.

Zakres robót i kolejność realizacji budowy został przedstawiony w opisie technicznym do projektu budowlanego.

### II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka nr 20 będąca przedmiotem projektu zagospodarowania położona jest w Charcicach gm. Chrzypsko Wielkie.

Działka ta posiada powierzchnię 7,8700 ha, stanowi własność Województwa Wielkopolskiego i pozostaje w użytkowaniu przez Zakład Leczenia Uzależnień.

Oprócz obiektów przeznaczonych do rewitalizacji, na działce znajduje się:

- budynek Pałacu, Pawilon łóżkowy, budynki administracyjne, mieszkalne, garaże, boisko wielofunkcyjne;
- chodniki i dojazdy utwardzone elementami granitowymi;
- zieleń parkowa oraz zieleń dziko rosnąca.

Jest uzbrojona wodę, kanalizację oraz w energię elektryczną NN.

Jest ogrodzona.

### III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Działka nie ma elementów stwarzających zagrożenie.

### IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Roboty rewitalizacyjne nie należą do niebezpiecznych, tym niemniej ze względu na specyfikę zakładu, obecność pacjentów Zakładu teren, na którym się odbywają należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- podrażnienia błon śluzowych - *W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne i maski ochronne;*
- uszkodzenia głowy - *W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach*
- uszkodzenia rąk i nóg

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

1. Przy wykonywaniu robót: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych;

### VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym



**zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń**

- Roboty rozbiórkowe winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej , w tym przez osoby posiadające uprawnienia budowlane;
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić wstępne szkolenie pracowników;
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót , Zakład/Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy , rękawice ochronne);
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy , w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót , występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń;
- Maszyny i urządzenia mechaniczne oraz środki transportu powinny być sprawne pod względem technicznym i obsługiwane wyłącznie przez osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone;
- Wszystkie urządzenia elektryczne , rozdzielnie budowlane muszą posiadać badania skuteczności zerowania , wyłączniki szybkiego wyłączania.
- Teren, na którym prowadzone są roboty demontażowe należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać porządek na placu budowy, powinien zapewnić ochronę istniejących ogrodzeń oraz dokonać naprawy dróg w przypadku ich ewentualnego uszkodzenia.

Teren oznakować tablicami ostrzegawczymi następująco:

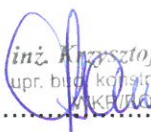
- „UWAGA: roboty rozbiórkowe, osobom nieuprawnionym wstęp wzbroniony”;
- „UWAGA: roboty rozbiórkowe – prace na wysokości – wstęp wzbroniony”;
- „UWAGA: przejścia nie ma” (tablica od strony północno-zachodniej);
- „UWAGA: zakaz wjazdu pojazdów nie związanych z robotami rozbiórkowymi”;
- Należy zwrócić uwagę na miejsca składowania materiałów budowlanych , uwzględniając bezpieczną i sprawną komunikację i ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego , wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej , straży pożarnej i policji;
- Na budowie winna znajdować się apteczka wyposażona w środki zgodnie z przepisami szczegółowymi;
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.

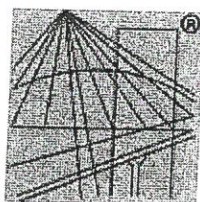
**Niniejsza Informacja sporządzona została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120 z 2003 r. poz. 1126)**

**Nie jest wymagane sporządzenie planu b.i.o.z.**

Pracochłonność planowanych robót będzie przekraczała 500 osobodni oraz nie będzie wykonywany żaden z rodzaju robót wymienionych w art. 21 ust. 2 ustawy Prawo budowlane.

Sporządził :

  
inż. Krzysztof Bartkowiak  
upr. bud. kons. bud. 17/83/Pw  
SJKS/Pw/0166/01



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-P7G-ZZP-1US \*

Pan Krzysztof Bartkowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0166/01  
adres zamieszkania ul. Leśna 1, 64-412 Chrzypsko Wielkie  
jest członkiem Wielkopolskiej 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 2015-12-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

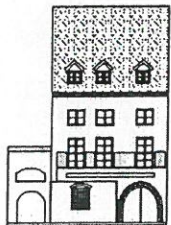
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

x/2016 .....  
data ..... podpis .....







WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
w Poznaniu  
WIELKOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

61-834 Poznań  
ul. Golebia 2  
tel. 618528003  
618528004  
fax. 618528002  
http://wosoz.ibip.pl  
e-mail: wuoz@poznan.wuoz.gov.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYZHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stowowisko  
ul. Kłobucka 38  
64-410 Sieraków

Poznań, dnia 10.12.2012r.

Po. 5142. 9016.1.2012

Pan

Krzysztof Bartkowiak

Ul. Leśna 1

64- 412 Chrzypsko Wielkie

Odpowiadając na Pana pismo z dnia 26.11.2012r. dot. nadanie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w obiektach objętych ochroną konserwatorską Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że nie posiada kompetencji na nadawania jakichkolwiek uprawnień.

Zgodnie z § 24 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011r. 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 ( Dz.U.Nr 165, poz. 987) kierować robotami budowlanymi i wykonywać nadzór inwestorski przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków mogą osoby, które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane oraz odbyły co najmniej 2-letnią praktykę zawodową na budowie przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków.

Biorąc pod uwagę fakt kierowania przez Pana robotami budowlanymi prowadzonymi w obiektach wpisanych do rejestru zabytków tj. pałacach w Śródcie i Biezdrowie stwierdzam, że posiada Pan wymaganą 2-letnią praktykę zawodową na budowie przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków, a więc spełnia Pan warunki określone w § 24 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011r. 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 ( Dz.U.Nr 165, poz. 987).

JG a/a

Wielkopolski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
*[Signature]*  
mgr Aleksander Starzyński

Za zgodność z oryginałem  
*x/2016*  
data podpis



## OPIS TECHNICZNY

- 1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis techniczny robót remontowych na terenie Zakładu Leczenia Uzależnień w Charcicach dotyczący:

- malowania elewacji budynku nr 13 (budynek administracyjny);
- wymianie uszkodzonych chodników przy budynku nr 14.

Dane techniczne remontowanych obiektów:

**- Budynek nr 13**

Budynek administracyjny nr 13 położony na terenie Zakładu Leczenia Uzależnień w Charcicach.

Budynek wybudowany na podstawie projektu typowego w latach 70 minionego stulecia.

Budynek dwupiętrowy, całkowicie podpiwniczony, z dachem płaskim, krytym papą.

Ściany piwnic murowane z bloczków betonowych M-6, ściany przyziemia z bloczków betonu komórkowego gr. 38 cm + ocieplenie ze styropianu gr. 10 cm. Stropy z płyt kanałowych.

Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wod.-kan., c.o. i teletechniczną

Budynek pełni funkcję administracyjną.

W roku 2010 przeprowadzono remont kapitalny budynku na podstawie projektu technicznego Pracowni Projektowej arch. Zbigniewa Antczaka -Poznań".

Powierzchnia zabudowy : 188,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa : 284,70 m<sup>2</sup>

Kubatura : 1598,00 m<sup>3</sup>

**- utwardzenie terenu przy budynku nr 14**

Powierzchnia nawierzchni betonowej do wymiany - 104,88 m<sup>2</sup>;

- 2. W stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych - zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9, z uwzględnieniem następujących zasad:**

Nie dotyczy

- 3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;**

W wyniku realizacji zadania nie nastąpi zmiana sposobu użytkowania, nie zmieni się forma architektoniczna i forma oddziaływania na otoczenie i krajobraz

- 4. układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu:**

Nie dotyczy

**4. Sposób wykonania robót:**

**4.1. Uwagi ogólne**

Podczas prowadzenia prac należy uniemożliwić przejścia i przejazdy w ich rejonie, jak ich penetrację przez osoby postronne.

Teren na którym będą prowadzone roboty należy ogrodzić i oznakować tablicami



ostrzegawczymi i tablicą informacyjną.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni zostać zapoznani z programem robót i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

#### **4.2. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót przygotowawczych :

- wyznaczenie miejsca na zaplecze socjalno- biurowe placu rozbiórki – nie zachodzi konieczność z uwagi na niewielki zakres robót;
- ustawienie toalet przenośnych – nie zachodzi konieczność – j.w.;
- wykarczowanie i usunięcie z terenu rozbiórki roślinności dzikiej ruderalnej;
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów z rozbiórki.

#### **4.3. Rozbiórka płyt betonowych**

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

- przy pomocy młotów pneumatycznych rozebrać płytę betonową grubości ca 10 cm;
- Gruz sukcesywnie wywozić.

#### **4.4. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek**

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 – Gruz betonowy;
- 17.01.02 – Gruz ceglany;
- 17.01.80 – Usunięte tynki;
- 17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

#### **4.5. Elewacja budynku nr 13;**

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się malowanie elewacji /wyprawy cienko-warstwowej typu „kornik” na budynku administracyjnym nr 13 – patrz fot. Nr 7-9.

Elewacja jest silnie zabrudzona zwłaszcza od strony północnej.

Powierzchnia przewidywana do malowania to 220,21 m<sup>2</sup> + cokoły (tynki gładkie) 40,80 m<sup>2</sup>

Przewiduje się przygotowanie powierzchni poprzez:

- zmycie preparatem grzybobójczym „ATLAS MYKOS” – lub równoważnym;
- zagruntowanie gruntem ATLAS ARKOL NX – lub równoważnym;
- dwukrotne malowanie farbą hybrydową wykorzystującą nanotechnologię ATLAS FASTEL NOVA –lub równoważną.

**Nie przewiduje się zmiany kolorystyki obiektu – kolor piaskowy.**

Karty poszczególnych produktów stanowią integralną część niniejszej dokumentacji.

#### **UWAGA!**

*Zamawiający/Projektant informuje, że dopuszcza użycie produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający/ Projektant rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych w stosunku do pozycji wskazanych w opisie. O ile w niniejszym opisie technicznym wskazuje nazwy producentów materiałów, oznacza to, że Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego/Projektanta lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, wyrobów.*

*Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w dokumentacji, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada zbliżone do produktu referencyjnego cechy parametry.*



#### **4.6. Szczegółowy opis wymiany chodników**

Całość robót związanych z wymianą chodników składa się z trzech części (Pt. Nr 1-3) :

Dojście do klatek schodowych budynku nr 14:

Dojście do części administracyjnej Zakładu

Dojście do śmietnika

Przewiduje się :

- rozbiórkę istniejącego , uszkodzonego chodnika betonowego;
- wykonanie korytowania;
- wykonanie podsypki piaskowej;
- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm;
- ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm w kolorze szarym;
- wykonanie robót porządkowych (niwelacja terenu i obsiew trawą).

Przewidywana ilość nowego chodnika do wykonania 104,88 m<sup>2</sup>

**5. w stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:**

Nie dotyczy.

**6. w stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego - podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi:**

Nie dotyczy.

**7. w stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych:**

Nie dotyczy.

**8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:**

**8.1. Instalacja wodociągowa**

Nie dotyczy

**8.2. Instalacja kanalizacyjna**

Nie dotyczy

**8.3. Instalacja c.o.**

Nie dotyczy

**8.4. Wentylacja**

Nie dotyczy

**8.5. Instalacja elektryczna**

Nie dotyczy

**8.6. Instalacja telekomunikacyjna**

Nie dotyczy

**8.7. Instalacja chłodnicza**

Nie dotyczy

**8.8. Instalacja klimatyzacyjna**

Nie dotyczy

**8.9. Instalacja gazowa**

Nie dotyczy

- 9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem:**

Nie dotyczy.

- 10. Charakterystykę energetyczną budynku, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, określającą w zależności od potrzeb:**

Nie dotyczy

- 11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:**

Nie dotyczy.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:**

Nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:**

Nie dotyczy.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:**

Nie dotyczy.

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

Nie dotyczy

Realizacja przedsięwzięcia nie powoduje konieczności wycinki drzew.

- 12. w stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000 m<sup>2</sup>, określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9 - analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania**

Nie dotyczy.

- 13. warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.**

Nie dotyczy

Niniejszy opis techniczny sporządzony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)

inż. Krzysztof Bartkowiak  
upr. bud. konstr.-bud. 17/83/Pw  
WKP/BO/01/86/01

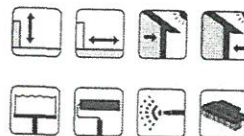


# KARTY TECHNICZNE PRODUKTU

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYCHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stanowisko  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Sieraków

## ATLAS MYKOS preparat grzybobójczy

- skuteczny, szybki i łatwy w stosowaniu
- do zwalczania pleśni i glonów
- do czyszczenia powierzchni cementowych i gipsowych
- do łazienek, kuchni
- na elewacje i tarasy



### Przeznaczenie

Szybko i skutecznie niszczy korozję biologiczną – naloty pochodzenia organicznego, czyli grzyby, pleśnie, porosty, glony i mchy. Działa na grzyby podstawczaki, należące do klasy Basidiomycetes oraz na pleśnie: *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Paecilomyces varioti*, *Penicillium funiculosum*, *Penicillium ochrochloron*, *Scopulariopsis brevicaulis*, *Trichoderma viride*.

**Chroni elementy budowlane przed zniszczeniem** – korozja biologiczna rozwija się w miejscach szczególnie narażonych na zawilgocenie, niszcząc powierzchnię ochronną elementów budowlanych i narażając ich strukturę na niekorzystne oddziaływania atmosferyczne. Infekcji podlegają zwłaszcza elewacje budynków (ocieplonych i nieocieplonych), ściany i podłogi na tarasach, w pralniach, piwnicach, łazienkach itp.

**Przywraca estetykę wykończenia** – korozja biologiczna, objawiająca się w postaci czarnego, brunatnego bądź zielonego nalotu, jest skutecznie usuwana, z przywróceniem zainfekowanym powierzchniom pierwotnego wyglądu.

**Rodzaje zabezpieczanych podłoży** – preparat można stosować praktycznie na wszystkich podłożach budowlanych, zwłaszcza na mineralnych, takich jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, jastrychy cementowe, fugi (użycie preparatu na podłożach o innym charakterze niż mineralne powinno zostać poprzedzone przeprowadzeniem próby na fragmencie powierzchni).

### Właściwości

**Wnika w strukturę podłoży mineralnych** – preparat jest w stanie spenetrować podłoże mineralne na głębokość kilku milimetrów, przez co jeszcze skuteczniej niszczy mikroorganizmy w różnej fazie rozwoju.

**Można go używać samodzielnie** – stosowanie preparatu nie wymaga specjalnych kwalifikacji, czyszczenie można przeprowadzić we własnym zakresie, używając typowych narzędzi malarskich, akcesoriów do czyszczenia powierzchni i środków ochronnych.

### Wymagania techniczne

Wyrób posiada Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 3258/07.

Unikaj zrzutów do środowiska. Substancja czynna – chlorek didecyldimetyloaminyum = 0,5 g/100 g – C. Substancje klasyfikowane jako niebezpieczne: Propan-2-ol – ok. 0,4 g/100 g – F. Dawki skuteczne: grzyby podstawczaki – 394 g/m<sup>2</sup>, pleśń – 410 g/m<sup>2</sup>.

W razie zatrucia lub uczulenia na produkt, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki, nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów. Należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca stosowania preparatu i skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

**Postępowanie z odpadami.** Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735, 1737 z 2001 r.) oraz Rozporządzeniem MŚ z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. nr 30, poz. 2163). **Grupa: 08** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych, kitu, klejów, szpeliw i farb drukarskich. **Podgrupa: 08 04** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szpeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). **Rodzaj: 08 04 99** Inne niewymienione. **Kod: 08 04 99**.

**Sposób likwidacji: D2** Składowanie luzem na składowiskach otwartych w szczelnych pojemnikach. **Odpady opakowaniowe:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych. Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska, w celu utylizacji. Opróżnione opakowania magazynować w wyznaczonym miejscu do czasu zgromadzenia odpowiedniej partii transportowej. Zebrane opakowania dostarczyć do firmy zajmującej się ich odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym). Uwolniony produkt przysypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, i zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zebrane odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.





## Malowanie

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche i nośne, tzn. odpowiednio mocne i oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność, takich jak: wykwyty, kurz, brud i tłuszcze. Stare powłoki malarskie należy dokładnie usunąć, a drobne uszkodzenia (np. pęknięcia lub ubytki) naprawić i zaszpachlować. Podłoże o niskiej chłonności oraz świeże tynki cienkowarstwowe nie wymagają dodatkowego gruntowania. Stare tynki oraz inne podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować preparatem ATLAS ARKOL NX.

Wyprawy tynkarskie można malować po całkowitym wyschnięciu nie wcześniej niż:

- dla tynków mineralnych ATLAS CERMIT SN, DR, MN, SN-MAL – 5 dni
- dla tynków akrylowych ATLAS CERMIT N i R – 7 dni
- dla tynków tradycyjnych – 2+4 tygodni

### Przygotowanie farby

Farba jest dostarczana w postaci gotowej do użycia. Bezpośrednio przed użyciem należy ją dokładnie wymieszać w celu wyrównania konsystencji. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie, stosując wolnoobrotową wiertarkę z mieszadłem. Farby nie wolno łączyć z innymi materiałami.

### Rozcieńczanie farby

Do pierwszego malowania, zwłaszcza podłoża z wyraźną fakturą, np. tynków cienkowarstwowych, można dodać max. 2% czystej wody (jedna szklanka o pojemności 200 ml na opakowanie 10 l farby). Przyjęte proporcje rozcieńczania należy zachować na całej malowanej powierzchni. Do ostatecznego malowania należy stosować farbę w postaci nierozcieńczonej.

### Malowanie

Farbę należy nanosić w postaci cienkiej i równomiernej warstwy wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową. Do nanoszenia pierwszej warstwy, tzw. podkładowej, na tynkach strukturalnych zalecane jest stosowanie farby rozcieńczonej wg wyżej opisanych proporcji. Kolejną warstwę należy nakładać poprzecznie do poprzedniej po min. 6 godzinach. Przerwy technologiczne podczas malowania należy z góry zaplanować, np.: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp. Nanoszenie farby należy prowadzić w sposób ciągły (stosując technologię „mokra na mokro”), unikając przerw w pracy. Czas wysychania farby, zależnie od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, wynosi ok. 2-6 godzin. Czas ten zależy od intensywności koloru stosowanej farby.

## Zużycie

Zużycie zależy m.in. od chłonności podłoża i faktury malowanej powierzchni, dlatego zalecane jest określenie dokładnego zużycia na podstawie próby.

Dla wypraw tynkarskich zużycie wynosi odpowiednio:

- dla tynków ATLAS CERMIT SN, DR, MN i SN-MAL – ok. 1 l farby na 4,0 m<sup>2</sup>
- dla tynków ATLAS CERMIT N i R – ok. 1 l farby na 4,5 m<sup>2</sup>
- dla ZAPRAWY TYNKARSKIEJ ATLAS – ok. 1 l farby na 7,0-8,0 m<sup>2</sup>.

## Ważne informacje dodatkowe

- Prac malarskich nie wolno prowadzić w warunkach wysokiej wilgotności i niskich temperatur, poniżej +5 °C (po dodaniu środka ATLAS ESKIMO poniżej 0 °C). Malowaną powierzchnię chronić w trakcie prac i w okresie wysychania farby przed nasłonecznieniem, wiatrem i opadami atmosferycznymi. W niekorzystnych warunkach pogodowych może zaistnieć konieczność naniesienia trzeciej warstwy w celu ujednolicenia powierzchni.
- W przypadku malowania świeżego tynku elewacja musi być chroniona siatkami od chwili rozpoczęcia tynkowania aż do momentu, w którym upłyną 24 godziny od zakończenia malowania. Świeże tynki mineralne w sprzyjających warunkach (temperatura powyżej +5 °C, wilgotność poniżej 65%) dojrzewają w ciągu min. 5 dni. W niekorzystnych warunkach ich wysychanie wydłuża się.
- Malując stare tynki, należy zapewnić im min. 48 godzin schnięcia od momentu zakończenia opadów atmosferycznych (im większa wilgotność powietrza, tym okres ten powinien być dłuższy).
- Niezastosowanie się do wymagań producenta w zakresie przygotowania podłoża, sposobu użycia i ochrony elewacji może doprowadzić do naturalnego zjawiska, jakim jest powstawanie przebarwień i wykwytyw solnych.
- Jednorodność kolorystyczna wymalowanej powierzchni zależy w dużej mierze od stopnia wyschnięcia podłoża.
- Aby uniknąć różnic w odcieniach, należy na jedną powierzchnię nakładać farbę o tej samej dacie produkcji.
- W wyniku malowania następuje w sposób naturalny nieznaczne wygładzenie faktury podłoża. Malowanie powierzchni różniących się między sobą fakturą i parametrami technicznymi może powodować efekt różnych odcieni koloru farby.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu, przed zaschnięciem farby.
- Chronić przed dziećmi. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki. Farba silikonowa ATLAS FASTEL NOVA – na podstawie klasyfikacji obliczeniowej – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia – w następstwie długotrwałego narażenia. Farba jest wprowadzana do obrotu w formie pasty – zawiesiny wodnej, także nie ma możliwości wchłaniania pyłu drogą oddechową. Na podstawie §15 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 (Dz.U. nr. 173 poz. 1 679 z późniejszymi zmianami), popartego opinią Biura ds. Substancji i Preparatów Chemicznych, odstąpiono od oznakowania preparatu.
- Farbę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych wiaderkach, w warunkach suchych, w temperaturze dodatniej powyżej +5 °C (najlepiej na paletach). Chronić przed przegrzaniem. Okres przydatności do użycia farby wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowania

Wiadra plastikowe: 10 l

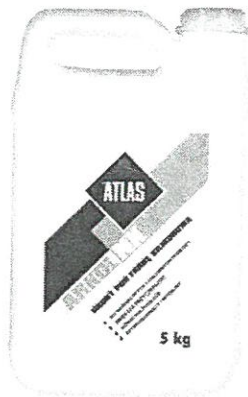
Paleta: 330 l w wiadrach 10 l

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2011-10-25

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W MIĘDZYCHODZIE**  
**WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,**  
**BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**  
 Samodzielne Stanowisko  
 ul. 8 Stycznia 38  
 64-410 Sieraków



## ATLAS ARKOL NX grunt pod farby silikonowe

- do podłoży nasiąkliwych i chłonnych
- zwiększa przyczepność
- wzmacnia podłoże
- szybkoschnący i wydajny



### ELEMENT SYSTEMU OCIEPLEŃ ATLAS



### Przeznaczenie

Gruntuje podłoża pod farby silikonowe ATLAS – np. ARKOL N, FASTEL NOVA – pozwala zachować wyjątkowe właściwości farby w zakresie sposobu wiązania z podłożem, paroprzepuszczalności itp.

Rodzaje malowanego podłoża – tynki cementowe, cementowo-wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i dyspersyjne, tynki i gładzie gipsowe, płyty g-k, nieotynkowane mury z betonu, cegiel, bloczków, pustaków ceramicznych, komórkowych lub silikatowych.

### Właściwości

Wzmacnia i wyrównuje chłonność podłoża.  
 Zwiększa przyczepność farby silikonowej ARKOL N i FASTEL NOVA.  
 Warstwa preparatu po wyschnięciu jest przezroczysta.

### Dane techniczne

ATLAS ARKOL NX produkowany jest na bazie specjalnie wyselekcjonowanej dyspersji krzemooorganicznej.  
 Farba do gruntowania ATLAS ARKOL NX: maksymalna zawartość LZO (VOC) w produkcie – 19,93 g/l, dopuszczalna zawartość LZO (VOC) – 30 g/l.

Gęstość preparatu	ok. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas schnięcia	ok. 30 minut
Nanoszenie drugiej warstwy	po ok. 4 godzinach
Malowanie	po ok. 4 godzinach

### Wymagania techniczne

Preparat nie jest sklasyfikowany jako wyrób budowlany. Stanowi element systemów izolacji cieplnej ścian zewnętrznych:

- ATLAS – ETA 06/0081. Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS – ETA 07/0316. Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER – ETA 06/0173. Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0036
- ATLAS STOPTER – AT-15-3662/2010. Certyfikat ZKP nr ITB-0457/Z
- ATLAS STOPTER K-10 – AT-15-4947/2010. Certyfikat ZKP nr ITB-0454/Z
- ATLAS HOTER – AT-15-6502/2010. Certyfikat ZKP nr ITB-0455/Z
- ATLAS ROKER – AT-15-2930/2010. Certyfikat ZKP nr ITB-0436/Z
- ATLAS ROKER G – AT-15-7314/2007. Certyfikat ZKP ITB-0222/Z
- ATLAS RENOTER – AT-15-8477/2010. Certyfikat ZKP nr ITB-0456/Z

Posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.



## Czyszczenie

### Osuszanie i zabezpieczanie podłoża

Dokonując oględzin podłoża, należy znaleźć i usunąć przyczyny jego zawilgożenia. W razie konieczności trzeba wymienić obróbki blacharskie, orynnowanie, pokrycie dachowe, a także wykonać nowe izolacje fundamentów, drenaż gruntu itp. Jeżeli podłoże jest silnie zawilgożone, należy skuć jego wierzchnią warstwę, przynajmniej 80 cm poza granice zawilgożenia, oczyścić ją szczotką stalową i pozostawić do wyschnięcia. Po wysuszeniu powierzchnię odkurzyć. Wilgoć z przegród budowlanych i pomieszczeń należy usunąć, stosując osuszacze powietrza i nagrzewnice lub usprawniając system wentylacyjny. Przy tego typu pracach korzystać należy z usług specjalistów z danej dziedziny. Czyszczone miejsca należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi oraz zbyt intensywnym wysuszeniem preparatu, które mogłoby mieć miejsce na powierzchniach silnie nasłonecznionych.

### Usuwanie nalotu

Zainfekowaną powierzchnię, jeszcze przed zastosowaniem preparatu grzybobójczego, należy wstępnie oczyścić z nalotów. Technologię czyszczenia (ręcznie lub mechanicznie – za pomocą myjki ciśnieniowej) dobierać trzeba indywidualnie dla danej sytuacji. O wyborze decyduje lokalizacja powierzchni i stopień jej zainfekowania. W przypadku bardzo silnych nalotów konieczne jest ich mechaniczne usunięcie. Jeśli zagrzybienie powierzchni jest lekkie, naloty można zdrapać szczotką na mokro i odkurzyć je z pyłu. Szczegóły techniczne, a więc typ dyszy, wielkość ciśnienia w przypadku mycia ciśnieniowego lub sztywność włosia szczotek do usuwania ręcznego, należy dobrać odpowiednio do intensywności zabrudzenia i wytrzymałości podłoża. W trakcie czyszczenia trzeba być przygotowanym na ryzyko odpadania słabych warstw podłoża. Jego jakość można określić na podstawie próby mycia fragmentu. Jeśli np. tynk jest słaby, a nie jest przewidziana jego wymiana lub gdy czyszczona powierzchnia jest niewielka, np. w przypadku fug, nalot można usuwać ręcznie, używając szczotek z odpowiednio sztywnym włosiem. Myjką wysokociśnieniową z dyszą z płaskim strumieniem wody posłużyć się trzeba wówczas, gdy usuwane są naloty z elewacji i gdy tynki są silnie związane z podłożem, i nie zachodzi ryzyko ich uszkodzenia. Maksymalne ciśnienie nie powinno być większe niż 150 barów. Gdy elewacja jest wyjątkowo zatłuszczona, co utrudnia dostęp preparatowi grzybobójczemu, do mycia użyć należy detergentu. W przypadku silnych nalotów skutek wstępnego zmywania można wzmocnić zastosowaniem gorącej wody.

### Odkazanie powierzchni

Odkazanie preparatem ATLAS MYKOS można przeprowadzić, gdy temperatura podłoża i otoczenia wynosi od +5 °C do +25 °C. Preparat należy nanosić równomiernie, stosując pędzel, wałek malarski lub metodę natryskową. Ze względu na możliwość występowania grzybnii w różnych fazach rozwoju (łatwą do unicestwienia grzybnie wegetatywną i kiełkujące zarodniki oraz dużo bardziej odporne formy przetrwalnikowe, takie jak konidiami) zaleca się, aby preparat nanieść trzykrotnie. Pomiedzy kolejnymi aplikacjami należy stosować kilkunastogodzinne przerwy, najlepiej co 12-24 godziny.

### Zabezpieczanie powierzchni

Jeżeli skuwana była wierzchnia warstwa podłoża, należy odtworzyć ją, używając odpowiednich zapraw, np. ZAPRAWY TYNKARSKIEJ ATLAS lub zaprawy szybkowiążącej ATLAS TEN-10 (zgodnie z technologią ich stosowania). Malowanie powierzchni, na których zastosowano ATLAS MYKOS, można przeprowadzić nie wcześniej niż po 48 godzinach od użycia preparatu. W przypadku zastosowania preparatu wewnątrz użytkowanie pomieszczeń można rozpocząć po upływie 48 godzin od naniesienia środka. Do malowania najlepiej użyć preparatów lub farb silikonowych, np. ATLAS SILSTOP lub ATLAS ARKOL N. Ograniczają one wydatnie chłonność podłoża i zmniejszają ryzyko ponownego skażenia.

## Zużycie

Na jednokrotne stosowanie zużywa się 0,1 kg preparatu na 1 m<sup>2</sup> zainfekowanej powierzchni. Przy zalecanym trzykrotnym nanoszeniu zużywa się 0,25-0,3 kg preparatu na 1 m<sup>2</sup>.

## Ważne informacje dodatkowe

- Przy stosowaniu preparatu nie należy jeść, pić ani palić papierosów. Pomieszczenia, w których był stosowany, należy intensywnie wietrzyć. Zaleca się mycie urządzeń wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu.
- Preparat drażniący – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy przechowywać go pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Nie wolno przechowywać go razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeśli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, a także – jeżeli to możliwe – pokaż etykietę. Unikaj zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczonych przed przemarzaniem, w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

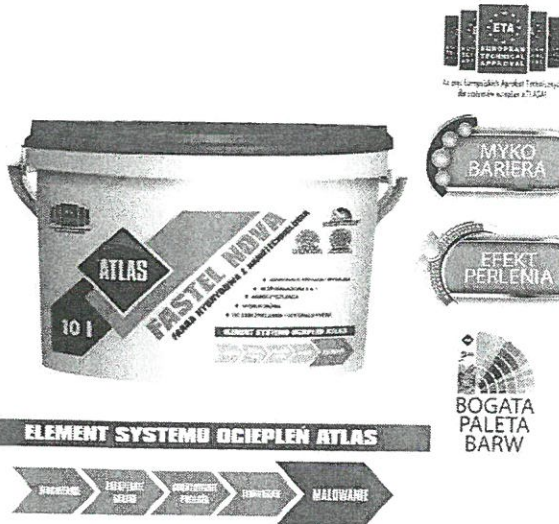
## Opakowania

Pojemniki plastikowe: 1 kg, 5 kg oraz spryskiwacz 0,5 kg

Paleta: 504 kg w pojemnikach 1 kg, 540 kg w pojemnikach 5 kg, 216 kg w zgrzewkach po 12 sztuk po 0,5 kg

*Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.*

*Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Data aktualizacji: 2009-11-17*



## ATLAS FASTEL NOVA farba hybrydowa wykorzystująca nanotechnologię

- silikonowy – modyfikowany
- 2 w 1 – bezpodkładowy
- samoczyszczący
- hydrofobowy z EFEKTEM PERLENIA
- do zabezpieczania i dekoracji fasad



### Farba wykorzystująca nanotechnologię

Tworzy powierzchnię odporną na przywieranie zanieczyszczeń – powłoka farby jest niezwykle zwarta, mikroskopijnie gładka, dzięki czemu osiadające na niej drobiny brudu, gliny oraz zarodniki grzybów łatwo tracą z nią kontakt i są usuwane w sposób naturalny, wraz z deszczem i wiatrem.

2 w 1 – pierwsza warstwa farby gruntuje podłoże – nanocząsteczkowa struktura farby umożliwia dokładniejsze spenetrowanie podłoża – zmniejsza jego chłonność, wzmacnia je i zwiększa przyczepność farby bez użycia środka gruntującego (dotyczy świeżych tynków), chroni ostateczną warstwę przed zabrudzeniami z podłoża. Posiada doskonałe właściwości kryjące – nanocząsteczki wiążą z wysokiej jakości białą tytanową gwarantującą wyjątkowo dokładne pokrycie podłoża.

### Przeznaczenie

Zalecany na świeże tynki – umożliwia malowanie tynków cienkowarstwowych mineralnych po 5 dniach od ich wykonania.

Można go używać do malowania dekoracyjnego i ochronnego.

Rodzaje malowanego podłoża – tynki cementowe, cementowo-wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i dyspersyjne, tynki i gładzie gipsowe, płyty g-k, nieotynkowane mury z betonu, cegiel, bloczków, pustaków ceramicznych, komórkowych lub silikatowych. Rodzaje malowanych budynków – mieszkalne (jedno- i wielorodzinne), użyteczności publicznej, gospodarcze, przemysłowe.

### Właściwości

Jest farbą hybrydową – kombinacja spoiw sprawia, że łączy w sobie zalety farb krzemianowych i dyspersyjnych, wysoką elastyczność, doskonałą paroprzepuszczalność, niską nasiąkliwość oraz odporność na ścieranie.

Jest paroprzepuszczalny – tworzy strukturę mikroporową, zapewniającą swobodny transport pary wodnej.

Jest elastyczny – wysoka odporność na spękania i rysy, kompensuje naprężenia wynikające z innej rozszerzalności termicznej warstw znajdujących się pod nim – nadaje się na powierzchnie narażone na duże obciążenia termiczne i użytkowe. Tworzy powłokę dekoracyjną i ochronną.

EFEKT PERLENIA – maksymalnie zmniejszona nasiąkliwość wodą – zastosowanie formuły hydrofobowych molekuł oraz polimerów silikonowych i siloksanowych nadaje powłoce hydrofobowość i chroni ścianę przed namakaniem.

Jest chroniony systemem MYKO BARIERA – zawiera środki biobójcze, ograniczające rozwój grzybów i glonów na powierzchni farby.

Zmniejsza koszty pracy rusztowań – skraca czas między nałożeniem tynku mineralnego a jego malowaniem.

Posiada doskonałe parametry użytkowe – jest odporny na zanieczyszczenia, zmienne warunki atmosferyczne, agresywne składniki zawarte w podłożu i środowisku naturalnym oraz promieniowanie UV.

Użycie w obniżonych temperaturach (do 0 °C) i przy podwyższonej wilgotności (do ok. 80%) – po dodaniu środka ATLAS ESKIMO.

Trwałość barw – zastosowanie nowoczesnych pigmentów i wypełniaczy pozwala na swobodę w kształtowaniu kolorystyki elewacji i zachowanie jej przez długie lata użytkowania w niezmienionej formie.

695 kolorów – zgodnych z BOGATĄ PALETĄ BARW ATLAS, odpowiadających kolorystyce tynków silikonowych SILKON.

### Dane techniczne

Farba ATLAS FASTEL NOVA produkowana jest na bazie specjalnie wyselekcjonowanej dyspersji polimerowej oraz wysokogatunkowych wypełniaczy i pigmentów. Farba zewnętrzna na mury ATLAS FASTEL NOVA: maksymalna zawartość LZO (VOC) w produkcie ≤ 39,9 g/l, dopuszczalna zawartość LZO (VOC) – 40 g/l.

Gęstość farby	ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Stopień przyczepności (wg PN-80/C-81531)	1
S <sub>c</sub>	< 0,14 m
Temperatura przygotowania farby oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Nakładanie kolejnej warstwy	po ok. 6 godzinach
Czas schnięcia	2-6 godzin

Parametry farby ATLAS FASTEL NOVA w oparciu o normę EN 1062-1:2004:

Połysk G	G <sub>1</sub> - mat
Grubość powłoki E	E <sub>2</sub> - 100 < E < 200 μm
Wielkość ziarna	S <sub>1</sub> - drobne < 100 μm
Współczynnik przenikania pary wodnej V	średni 15 < V <sub>2</sub> < 150 [g/m <sup>2</sup> a]
Przepuszczalność wody W	mała W <sub>3</sub> < 0,1 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ]

### Wymagania techniczne

Farba ATLAS FASTEL NOVA stanowi element systemów izolacji cieplnej ścian zewnętrznych:

- ATLAS STOPTER – AT-15-3662/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0457/Z
- ATLAS STOPTER K-10 – AT-15-4947/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0454/Z
- ATLAS HOTER – AT-15-6502/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0455/Z
- ATLAS ROKER – AT-15-2930/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0436/Z
- ATLAS ROKFR G – AT-15-7314/2011. Certyfikat ZKP Nr ITB-0222/Z
- ATLAS RENOTER – AT-15-8477/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0456/Z



## Gruntowanie

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, stabilne i nośne, tzn. odpowiednio mocne i oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność farby, zwłaszcza z kurzu, brudu, wosku oraz tłuszczów. Stare powłoki malarskie i inne warstwy o słabej przyczepności do podłoża należy dokładnie usunąć. Drobne uszkodzenia (np. pęknięcia lub ubytki) należy naprawić i zaszpachlować.

### Przygotowanie preparatu

Preparat produkowany jest jako gotowy do bezpośredniego użycia. Nie wolno go rozcieńczać ani łączyć z innymi materiałami.

### Gruntowanie

Preparat należy nanosić na podłoże wałkiem lub pędzlem, tworząc cienką i równomierną warstwę. Na podłożach bardzo chłonnych gruntowanie można powtórzyć poprzecznie do pierwszej warstwy. Drugą warstwę preparatu należy nanieść po min. 4 godzinach od pierwszego gruntowania. Czas wysychania preparatu zależy od podłoża, temperatury oraz wilgotności względnej powietrza i wynosi ok. 30 minut. Gruntowanie podłoża pod malowanie farbami silikonowymi należy wykonać min. 4 godziny wcześniej.

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYZYCHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stanowisko  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Syrnówka

## Zużycie

Średnio zużywa się 0,05- 0,2 kg preparatu na 1 m<sup>2</sup>. Zużycie zależy od stopnia chłonności podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia zalecane jest wykonanie próby.

## Ważne informacje dodatkowe

- Malowaną powierzchnię należy chronić, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania preparatu oraz farby.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu, przed zaschnięciem farby.
- Chronić przed dziećmi. Przy bezpośrednim kontakcie z oczami przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Preparat należy przewozić i przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5 °C. Chronić przed przegrzaniem. Okres przydatności do użycia preparatu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowania

Pojemniki plastikowe: 5 kg

Paleta: 540 kg w pojemnikach 5 kg

*Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.*

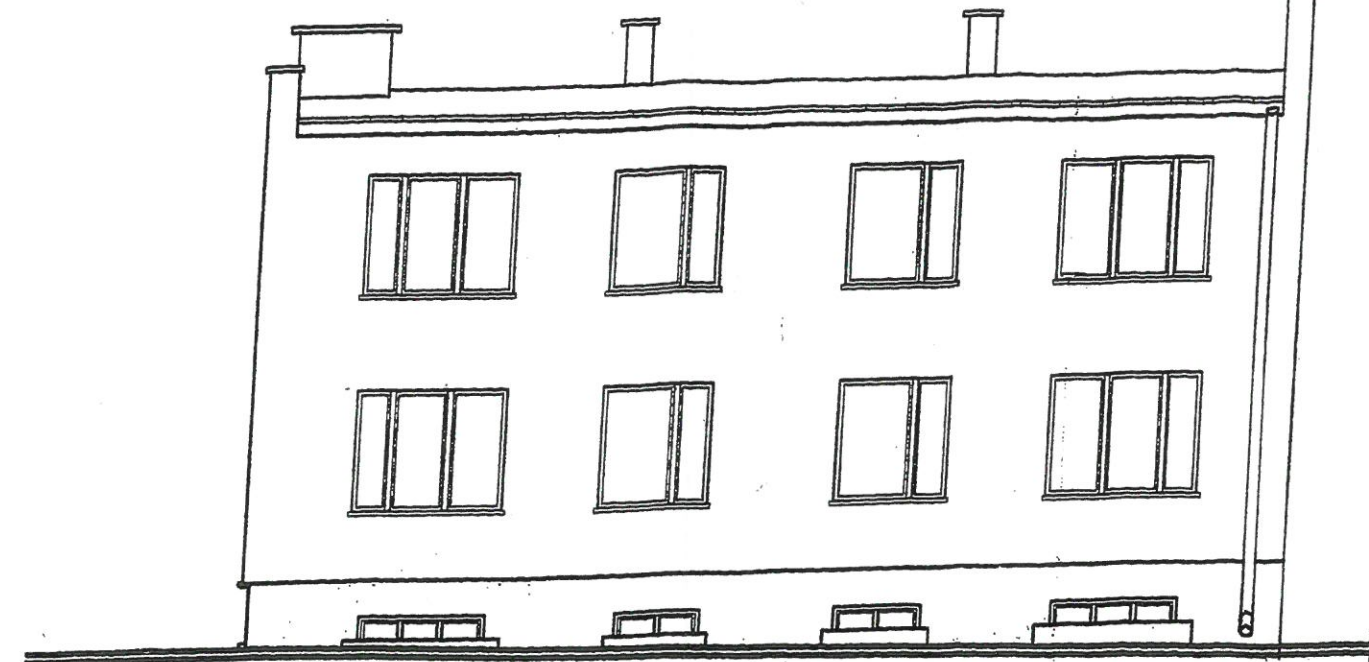
*Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.*  
Data aktualizacji: 2011-10-25



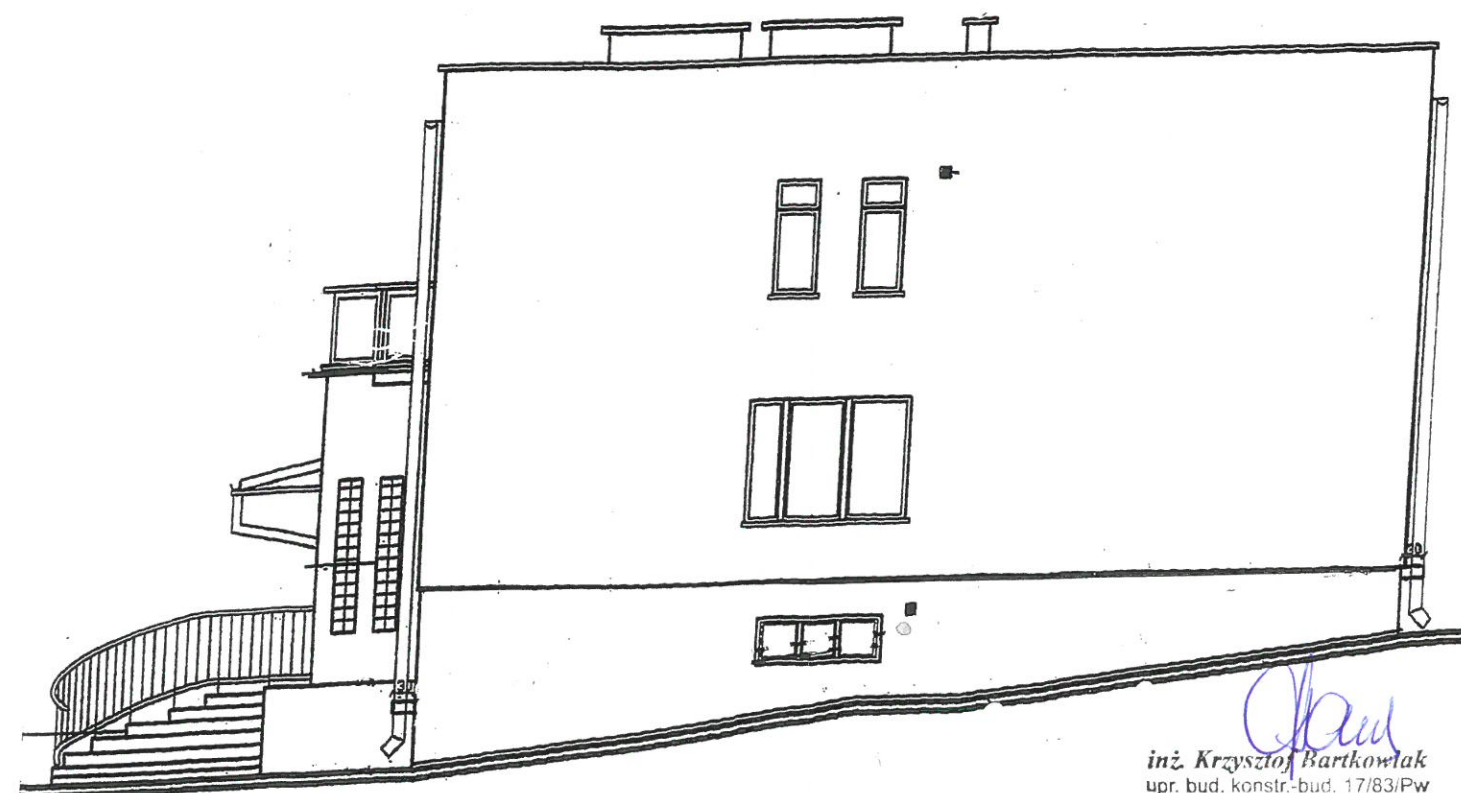
# **RYS. ELEWACJI**

## **BUD.NR 13**

## ELEWACJA ZACHODNIA



## ELEWACJA PÓŁNOCNA



## ELEWACJA WSCHODNIA





# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1 Chodnik od strony północnej



Fot. nr 2 Chodnik od strony wschodniej





Fot. nr 3 Chodnik od strony wschodniej – widok od strony drogi



Fot. nr 4 Chodnik od strony północnej – przy wejściu do bud. nr 13





Fot. nr 5 Chodnik od strony północnej – dojście do administracji



Fot. nr 6 Chodnik od strony północnej - dojście do śmietnika





Fot. nr 7 Budynek nr 13 Elewacja do malowania (wschodnia)



Fot. nr 8 Budynek nr 13 Elewacja do malowania (Północna)



STAROSTWO POWIATOWE  
W MIĘDZYCHODZIE  
WYDZIAŁ PROMOCJI, ROZWOJU,  
BUDOWNICTWA I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Samodzielne Stanowisko  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Sieraków



Fot. nr 9 Budynek nr 13 Elewacja do malowania (zachodnia)