

Podkowa Leśna 28.07.2017r.

TYTUŁ	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Hotelu Starego
KATEGORIA	IX
ADRES	dz. nr 12/1, obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak, 05-805 Otrębusy
INWESTOR	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9; 24-100 Puławy
STADIUM:	Projekt budowlano wykonawczy

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Architektura	Projektant mgr inż. arch. Marek Kozieł	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania w spec. architektonicznej bez ograniczeń	mgr inż. arch. Marek Kozieł uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 16/DSOKK/2012
Architektura	Sprawdzający mgr inż. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA upr. do projektowania w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
Konstrukcja	Projektant mgr inż. Grzegorz Gałuszka	MAP/0363/POOK/12 upr. do projektowania w spec. konstr.-budowl. bez ograniczeń	mgr inż. GRZEGORZ GAŁUSZKA specjalność konstrukcyjno - budowlana numer ewidencyjny MAP/0363/POOK/12 projektowanie, nadzory autorskie, kontrola techniczna obiektów budowlanych 32-831 Olszyny 217, tel. 502-398-444
Konstrukcja	Sprawdzający mgr inż. Katarzyna Jach-Kociubińska	MAP/0104/POOK/12 upr. do projektowania w spec. konstr.-budowl. bez ograniczeń	mgr inż. Katarzyna Jach-Kociubińska uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. MAP/0104/POOK/12
Instalacje elektryczne	Projektant mgr inż. Jarosław Baliński	KL-179/89 Uprawnienia budowlane doprojektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	Jarosław Baliński inż. elektryk upr. KL-119/87, KL-179/89 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń
Instalacje elektryczne	Sprawdzający mgr inż. Zbigniew Zieliński	KL-387/93 Uprawnienia budowlane doprojektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	Zbigniew Zieliński inż. elektryk upr. KL-387/93 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń

Podkowa Leśna 28.07.2017r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. poz. 290 z 2016 r.)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany :

Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Hotelu Starego

dz. nr 12/1, obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak, 05-805 Otrębusy

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Architektura	Projektant mgr inż. arch. Marek Kozieł	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania w spec. architektonicznej bez ograniczeń	mgr inż. arch. Marek Kozieł uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 16/DSOKK/2012
Architektura	Sprawdzający mgr inż. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA upr. do projektowania w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
Konstrukcja	Projektant mgr inż. Grzegorz Gałuszka	MAP/0363/POOK/12 upr. do projektowania w spec. konstr.-budowl. bez ograniczeń	mgr inż. GRZEGORZ GAŁUSZKA specjalność konstrukcyjno - budowlana numer ewidencyjny MAP/0363/POOK/12 projektowanie, nadzory autorskie, kontrola techniczna obiektów budowlanych 32-831 Olszyny 217 tel. 502-398-444
Konstrukcja	Sprawdzający mgr inż. Katarzyna Jach-Kociubińska	MAP/0104/POOK/12 upr. do projektowania w spec. konstr.-budowl. bez ograniczeń	mgr inż. Katarzyna Jach-Kociubińska uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. MAP/0104/POOK/12
Instalacje elektryczne	Projektant mgr inż. Jarosław Baliński	KL-179/89 Uprawnienia budowlane doprojektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	Jarosław Baliński inż. elektryk upr. KL-179/89, KL-179/89 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń
Instalacje elektryczne	Sprawdzający mgr inż. Zbigniew Zieliński	KL-387/93 Uprawnienia budowlane doprojektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	Zbigniew Zieliński inż. elektryk upr. KL-387/93 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń

Projekt budowlano wykonawczy:

Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Hotelu Starego

Dokumentacja zrealizowana w ramach projektu 3/1-2015/BK-FAMI „Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku” współfinansowanego z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ AZYLU,
MIGRACJI I INTEGRACJI



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1071/DSOKK/2012
Znak sprawy: DSOKK/7131/31/2012

Wrocław, dnia 14.06.2012 r.

DECYZJA nr 16/DSOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. MAREK KOZIEŁ

urodzony w dniu 15.08.1981 r. w Puławach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski przewodniczący OKK

Leszek Link wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger sekretarz OKK

Anna Boryska członek OKK

Elżbieta Cegielska członek OKK

Jerzy Chmiel członek OKK

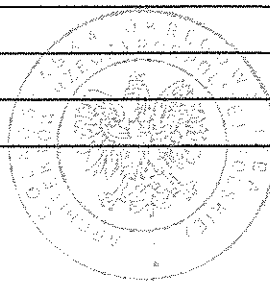
Krzysztof Czerkas członek OKK

Andrzej Hubka członek OKK

Grażyna Makowska członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Marek Kozieł
ul. Jelenia 42 m.12, 54-242 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej w/m.
3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Koziół

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/DSOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1513**.

Członek czynny od: 04-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1513-5D57-D844-9665-9751



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA/567/2010
sygnatura akt: OKK/7131/60/2009

Wrocław, dnia 08.07.2010 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

s t w i e r d z a , ż e

Pan mgr inż. arch. Łukasz Jarosław Reszka

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i n a d a j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 27/2010/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości zadanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski - wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Anna Boryska - członek OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Andrzej Hubka - członek OKK

Grażyna Makowska - członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Reszka
ul. Franciszka Nulla 2/3, 51-677 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Jarosław Reszka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/2010/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1384**.

Członek czynny od: 12-10-2010 r.

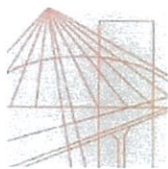
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-07-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1384-BD61-2236-1E7C-F1AD



MAP OIIB/KK/0054-0482/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Mateusz Gałuszka**
urodzony dnia 16.01.1984 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0363/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Gałuszka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

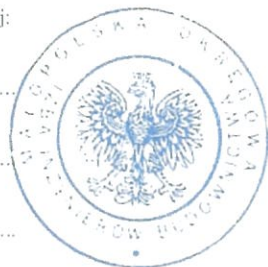
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

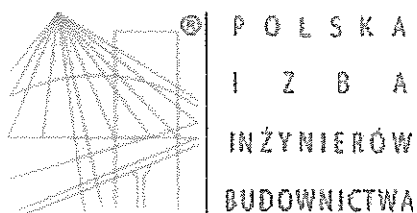






za zgodność z oryginałem

data 06.12.12
podpis 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KXU-8SX-WJL *

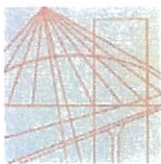
Pan Grzegorz Mateusz Gałuszka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0059/13
adres zamieszkania Olszyny 152, 32-831 Olszyny
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-24 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0198/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Katarzyna Irena Jach-Kociubińska**
urodzona dnia 30.08.1982 r. w Radłowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0104/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Jach-Kociubińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



za zgodność z oryginałem

data 06.22.12
podpis [signature]

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielc 3

Kielce, 1989 - 06 -

Kr. ewiden. XI-179/89

STWIERDZANIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 29 kwietnia 1958 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW jest upoważniony do:

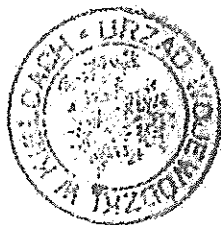
- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

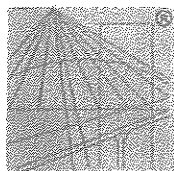
Ob. Jarosław Baliński

Os. Na Stoku 66/19

K i e l c e



[Signature]
Lec. INŻYNIER WYDZIAŁU
mgr (tł. arch. inżynier budowl.)



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:

SWK-MXI-RG7-PVV *

Pan Jarosław Baliński o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0005/14
adres zamieszkania ul. O. Westerplatte 19, 25-353 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-08 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE
tel. 457-18.219-42

Kielce , 1993-12-07

Nr ewid. KI - 387/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.d, § 4 ust.2, § 7, § 2
ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporzą-
dzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/
stwierdza się, że

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW
inżynier elektryk

urodzony dnia 17 lutego 1958r. w SMYKOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

OTRZYMUJE:

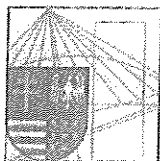
PAN ZBIGNIEW ZIELIŃSKI
ul. MAHOMETAŃSKA 19a
25-119 KIELCE



up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
I. m. Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

rl



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 styczeń 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Zieliński Zbigniew

miejsce zamieszkania :

ul. Mahomekańska 19A

25-119 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0816/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2017 do 31-12-2017

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobanińska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelnii: wtorek - od 10:00 do 16:00

Spis treści

Spis rysunków:	2
Spis załączników:	2
1 OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. PRZEDMIOT INWESTYCJI	4
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	4
6. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH	4
6.1 Naprawa pokrycia z papy	4
6.2 Przemurowanie kominów ponad dachem	5
6.3 Podstawy pod kanały wentylacyjne	5
6.4 Wymiana opierzenia dachu	5
6.5 Odwodnienie budynku	6
6.6 Elewacja budynku	7
Zakres prac przygotowawczych – demontażowych i modernizacyjnych	7
Technologia robót na elewacjach	8
Materiały	8
Warunki przystąpienia do robót dociepleniowych	9
Opis robót	9
Kolejność wykonywania robót na elewacjach	9
Opis wykonywania robót związanych z dociepleniem elewacji	10
Przygotowanie powierzchni ścian	10
Klejenie siatki wzmacniającej	11
Nakładanie powłoki wykończeniowej	11
6.7 Cokół – okładzina z betonu architektonicznego	12
6.8 Remont schodów zewnętrznych i pochylni	13
6.9 Drzwi zewnętrzne	13
Montaż stolarki	14
6.10 Zamurowania	15
6.11 Wymiana drabiny zewnętrznej	15
7. Bezpieczeństwo pożarowe	15
8. Wytyczne dla planu BIOZ	16

Spis rysunków:

NR	TYTUŁ	SKALA
A0	SYTUACJA BUDYNKU	1:500
A1	ELEWACJA POŁUDNIOWA, ELEWACJA ZACHODNIA WEW.	1:100
A2	ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA POŁUDNIOWA WEW.	1:100
A3	ELEWACJA WSCHODNIA WEW., ELEWACJA ZACHODNIA	1:100
A4	ELEWACJA PÓŁNOCNA, ELEWACJA PÓŁNOCNA WEW.	1:100
A5	RZUT DACHU – REMONT KOMINÓW	1:100
A6	REMONT POCHYLNI I PODESTÓW	1:50
A7	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:50
A8	DETAL STREFY PRZYZIEMIA	-
A9	DETAL KOMINA	1:50
A10	DETAL MONTAŻU SIATKI	-
A11	WARSTWY NAWIERZCHNI	-
A12	DETAL OBRÓBKI BLACHARSKIEJ	-

Spis załączników:

- Kopie uprawnień projektowych projektantów i sprawdzających
- Zaświadczenie o przynależności do izb samorządu zawodowego

1 OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. DANE OGÓLNE

1.2. Autor opracowania: mgr in. arch. Marek Koziół, nr upr. 16/DSOKK/2012

1.3. Adres inwestycji: dz. nr 12/1 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak, 05-805 Otrębusy

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem- Użytkownikiem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych oraz wyposażenia technologicznego jak i standardów wykończenia,
- koncepcja architektoniczna,
- inwentaryzacja i wizja lokalna
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy w tym:
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.06.2012r. Poz 739
 - Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 ze zmianami,
 - Dziennik Ustaw nr 75 z dnia 15.06.2002 poz. 690.
 - Obwieszczenie Ministra Gospodarki , Pracy i Polityki Społecznej z dn 28 sierpnia 2003 r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy: Dz. U. Nr 169: poz.1650 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest remont budynku hotelowego zlokalizowanego w ośrodku dla uchodźców w Podkowie Dębaku.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie ośrodka znajdują się dwa budynki hotelowe tzw. nowego i starego hotelu, budynek garażowy, magazynowy oraz portiernia.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Niniejszy projekt nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu

6. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH

6.1 Naprawa pokrycia z papy

Przy renowacji starego pokrycia konieczne jest osuszenie i wyrównanie nierówności podłoża. Takie podłoże należy oczyścić, istniejące wybrzuszenia papy rozciąć, wywinąć, osuszyć palnikiem i podkleić do podłoża lepikiem asfaltowym lub używając palnika gazowego. Płaszczyznę dachu należy wyrównać wklejając w miejscach zagłębień oraz tam gdzie stan papy wymaga zerwania aż do podłoża, należy podkleić kilka warstw papy podkładowej. Dla zapewnienia wentylacji pokrycia należy użyć papy wentylacyjnej i kominków wentylacyjnych. Zastosowanie pokrycia wentylowanego umożliwi odprowadzenie wilgoci (pary wodnej) przez kominki nie tworząc pęcherzy.

6.2 Przemurowanie kominów ponad dachem

Obecnie wszystkie kominy wykazują wysoką korozję mechaniczną, zaprawa wykrusza się a tynki są odspojone. Wszystkie kominy ponad dachem przeznaczone są do przemurowania od poziomu dachu z cegły klinkierowej do wys 60cm nad powierzchnię dachu. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta zaprawy zawartych na worku dotyczących przechowywania i mieszania zaprawy, w tym proporcji wody i suchej zaprawy (zawsze mieszany zawartość całego worka). Przed przystąpieniem do prac murarskich należy dokładnie rozplanować rozmieszczenie

cegieł w murze – zarówno w pionie jak i poziomie - w ten sposób aby uniknąć cięcia cegieł. Poziome rozplanowanie polega na ułożeniu cegieł na sucho i ustaleniu grubości spoin pionowych . Podczas murowania należy zawsze mieszać cegły z kilku palet tak, aby uzyskać naturalny rozkład kolorów.

Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych domieszek (np. przeciwmrozowych). Nie wolno prowadzić prac murarskich w temperaturze poniżej +5C. Temperatura cegieł również nie powinna być niższa niż +5C.

Wykonać nowe czapki z betonu B20 zbrojonego siatką $\varnothing 6\text{mm}$. Na powierzchni czapek wyprofilować spadki pod, spodem wykonać kapinosy.

6.3 Podstawy pod kanały wentylacyjne

Pod istniejące podpórki kanałów wentylacyjnych projektuje się zastosować stopy minimalizujące nacisk na pokrycie papowe dachu. Do tego celu należy zastosować wykonane ze wzmocnionego polipropylenu z włóknem szklanym (30%), o podstawy o wymiarach 30 x 30 pod każdą podporę kanału wentylacyjnego (8 szt.) Pod stopy zastosować gumowe podkładki antywibracyjne.

6.4 Wymiana opierzenia dachu

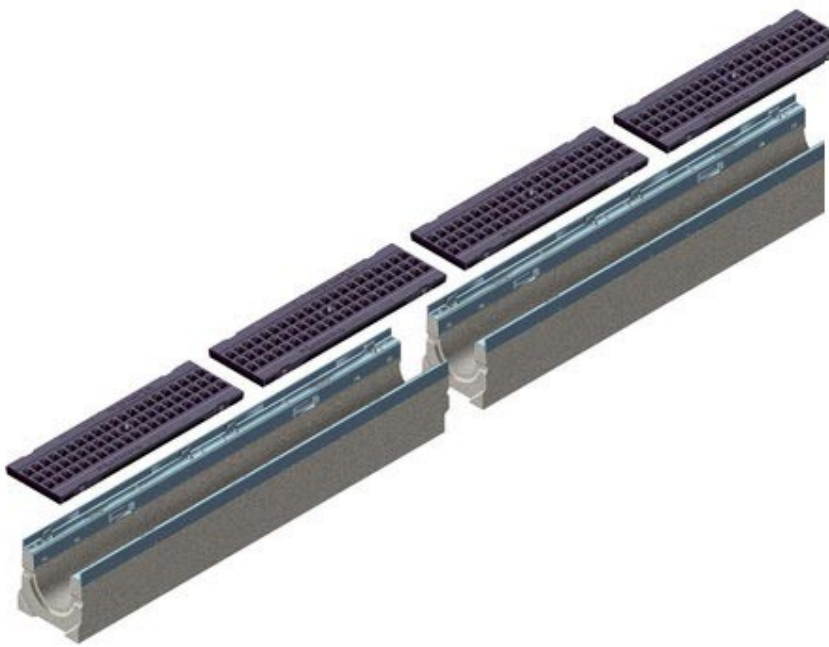
Obecna obróbka blacharska wykonana z blachy ocynkowanej malowanej. Blacha w znacznym stopniu jest skorodowana i nieszczelna. Należy wymienić obróbkę blacharską, na nową z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016 Obróbkę blacharską uszczelnić odpowiednimi preparatami np. silikon. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej gr. 0,65mm . Blachę montować na impregnowanych deskach zachowując spadek 2% w kierunku połaci dachowej. Między drewnianą pod konstrukcją a blachą zastosować pasek z papy.

6.5 Odwodnienie budynku

Obecnie wody opadowe z budynku odprowadzane są za pomocą rynien i rur spustowych z PCV na teren budynku oraz częściowo do instalacji kanalizacji. Elementy PCV są powykrzywiane i popękane oraz nieszczelne powodując zalewanie budynku w czasie opadów. W związku z tym planuje się wymianę wszystkich rur spustowych i rynien na analogiczne do istniejących wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,65mm w naturalnym kolorze materiału. Należy zastosować rynny średnicy 15cm i rury spustowe średnicy 12 cm. Razem z rynnami i rurami spustowymi do wymiany przewidziano pas nad- i podrynnowy. Obróbkę rynien należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016.

Dodatkowo w ramach poprawienia odwodnienia budynku starego hotelu należy w

chodniku wewnątrz dziedzińca zastosować korytka odprowadzające wodę z rynien na przyległy teren zielony, unikając w ten sposób zalewania chodników wodami opadowymi z rur spustowych.



W tym celu należy rozebrać fragment chodnika wzdłuż korytka, wykonać podbudowę z betonu B10, osadzić korytka i uzyskać spadek min 1% w zgodzie z przepływem wody. Dobrano korytka betonowe o średnicy przepływu 15cm przykryte od góry rusztem stalowym ocynkowanym. Dodatkowo w miejscu zaznaczonym na planie sytuacyjnym (wejście do warsztatów) należy odpowiednio wyprofilować nawierzchnie chodnika z kostki brukowej umożliwiając prawidłowy odpływ wody z rury spustowej na trawnik. Do reprofilacji użyć istniejącą kostkę ułożoną zgodnie z rysunkiem szczegółowym warstw nawierzchni chodnika.

6.6 Elewacja budynku

Nowa wyprawa cienkowarstwowa silikatowa o uziarnieniu 1mm.

Zakres prac przygotowawczych – demontażowych i modernizacyjnych

Przed przystąpieniem do prac związanych z naprawą elewacji ścian zewnętrznych elewacji, należy:

- zlicować podcięcie na cokole, wyrównując jego płaszczyznę z płaszczyzną elewacji

parteru, różnicę grubości należy wypełnić płytą styropianową EPS 100.

- czasowy demontaż wszelkiego rodzaju tablic informacyjnych, opraw oświetleniowych, lamp halogenowych, krutek wentylacyjnych, numerów policyjnych, tablic informacyjnych, włączników oświetlenia, dzwonków, w przypadku elementów nowoprojektowanych oraz przewidzianych do ponownego montażu po zakończeniu prac dociepleniowych
- sukcesywnie w trakcie wykonywania prac demontować obróbki blacharskie
- nie demontować instalacji odgromowej ze ścian budynku;
- wyrównać istniejące i powstałe nierówności i ubytki;
- oczyścić powierzchnię ścian z korozji biologicznej, porostów i mchów preparatem biobójczym
- zagruntować podłoże

Technologia robót na elewacjach

Materiały

■ Środek gruntujący

- środek gruntujący stosowany w celu poprawy przyczepności i wzmocnienia podłoża

■ Siatka z włókna szklanego: W systemie należy stosować siatkę do wzmacniania warstwy bazowej na styropianie pod cienkowarstwowy tynk silikatowy.

■ Narożniki:

- do wzmacniania narożników budynku i otworów okiennych drzwiowych zastosować aluminiowy kątownik z ramionami z siatki;

■ Wyprawa zewnętrzna ścian

- jako cienkopowłokową wyprawę zewnętrzną, należy zastosować masę tynkarską silikatową barwioną w masie

■ Uszczelnianie styków wyprawy

- do uszczelnień stosować kit silikatowy neutralny

Narzędzia i sprzęt

Do wykonania robót związanych z naprawą elewacji ścian zewnętrznych potrzebne są następujące narzędzia:

- szczotki do czyszczenia powierzchni ścian;
- szpachle i packi (metalowe i z tworzywa) do nakładania mas klejących, do wtapiania siatki w masę, do zacierania powierzchni wyprawy;
- noże krawieckie lub ostrza techniczne do cięcia siatki z włókna szklanego;
- poziomice metalowe 2,5 m długości do sprawdzenia powierzchni

- agregat wodny ciśnieniowy do mycia ścian;
- mieszadła koszyczkowe, napędzane wiertarką elektryczną wolnoobrotową;
- wiertarki elektryczne;
- pędzle i wałki malarskie;
- urządzenia transportu pionowego;
- rusztowania;

Warunki przystąpienia do robót dociepleniowych

Podstawą rozpoczęcia robót jest projekt techniczny. Wszelkie roboty mogą wykonywać jedynie wyspecjalizowane firmy.

Inwestor powinien zażądać od wykonawcy robót dociepleniowych certyfikatu (wydanego przez ITB) lub certyfikatu zgodności z aprobatą techniczną na zestaw wyrobów do wykonywanego wyprawy tynkarskiej.

Prace tynkarskie należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +25°C, chyba, że aproba techniczna dla określonego systemu dopuszcza inne warunki atmosferyczne.

Niedopuszczalne jest prowadzenie powyższych prac:

- w czasie trwania opadów atmosferycznych;
- w czasie silnego wiatru;
- w sytuacji gdy w przeciągu 24h przewidywany jest spadek temperatury poniżej 0°C.
- W przypadku zastosowania proponowanego systemu muszą zostać spełnione następujące warunki pracy:
- temperatura podłoża i otoczenia w czasie prac i przez następne 24h powinna wynosić co najmniej +4°C; w tym czasie elewację należy chronić przed zamoczeniem i uszkodzeniem;
- wszystkie powierzchnie nie objęte pracami należy chronić przed zabrudzeniem;
- czasowa ochrona przed deszczem powinna być zapewniona do momentu ostatecznego zakończenia instalacji obróbek blacharskich i uszczelnień;
- prace ociepleniowe należy koordynować z innymi pracami budowlanymi;
- w budynku nie może występować wilgoć wstępująca kapilarna;
- pomiędzy rusztowaniem a ścianą należy zachować wystarczająco dużą odległość, zaś kotwy zamontować ze spadkiem od ściany w celu prawidłowego odprowadzenia wody.

Opis robót

Kolejność wykonywania robót na elewacjach

- wykonywanie prac przygotowawczych

- zabezpieczenie elementów elewacji narażonych na uszkodzenia, w trakcie późniejszych prac;
 - montaż nowej stolarki drzwiowej
 - sprawdzenie jakości tynków na budynkach
 - wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzewek oraz krat okiennych (zewnętrznych) i innych elementów;
 - uzupełnienie ubytków tynków i wyrównanie podłoża murów
 - oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian;
 - montaż kątowników ochronnych na narożach budynku i okien (przed wykonaniem warstwy bazowej);
 - wklejenie skośnych siatek na narożach okien;
 - wykonanie warstwy bazowej zbrojonej siatką z włókna szklanego;
 - wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie;
-
- montaż rur spustowych i montaż obróbek blacharskich;
 - uszczelnienie wyprawy elewacyjnej przy otworach okiennych kitem silikonowym;
 - montaż tablic informacyjnych, opraw oświetleniowych, numerów policyjnych, tablic informacyjnych, włączników oświetlenia, dzwonków,
 - uporządkowanie terenu wokół budynku;

Opis wykonywania robót związanych z dociepleniem elewacji

Przygotowanie powierzchni ścian

Przed przystąpieniem do prac należy bardzo dokładnie sprawdzić jakość podłoża ściennego, szczególnie w zakresie:

- wytrzymałości powierzchniowej;
- stopnia równości i płaskości powierzchni;
- czystości.

Nie można przystąpić do dalszych prac dociepleniowych w przypadku wystąpienia:

- odpajania warstwy zewnętrznej (tynku);
- powierzchniowego łuszczenia się podłoża;
- wystąpienia widocznych zmian destrukcyjnych.

W każdym z powyższych przypadków należy usunąć uszkodzoną warstwę. Ubytki w tynku i nierówności należy uzupełnić i wyrównać zaprawą wyrównującą.

Prawidłowo przygotowane podłoże powinno być czyste, suche i płaskie z tolerancją

$\pm 6\text{mm}$ na promieniu 1,2m, wolne od nalotów, wykwitów, łuszczących się farb i innych substancji osłabiających przyczepność. Maksymalne ugięcie L/240.

Klejenie siatki wzmacniającej

Przed przystąpieniem do klejenia siatki należy przygotować stosowaną zaprawę klejącą zgodnie z instrukcją producenta.

Przy użyciu przygotowanej zaprawy osadzić narożniki ochronne z siatką na narożach budynku oraz na ościeżach. Następnie nakleić dodatkowe wzmocnienia po skosie naroży okien i drzwi, wykonane z siatki o wymiarach 25 x 30cm. Ponadto należy wywinąć siatkę spod dolnego pasa płyt i przykleić ją na nim oraz na dodatkowym wzmacniającym pasie siatki nad cokołami. Dodatkowo przewiduje się naklejenie dodatkowej siatki wzmacniającej – zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Mocowanie siatki na całej płaszczyźnie elewacji należy rozpocząć od góry. Przyklejanie siatki polega na nałożeniu, za pomocą nierdzewnej stalowej pacy, pasa masy, o szerokości i długości nieco większej niż przyklejany pas siatki, o grubości ok. 1,5mm. Siatkę wzmacniającą natychmiast przyłożyć do świeżej masy i zatapiać ją przy pomocy pacy stalowej wzdłuż włókien od środka ku brzegom. Siatka musi zostać dokładnie zatopiona, tak aby na powierzchni nie był widoczny jej kolor. Miejsca z prześwitami koloru siatki należy wyrównać cienką warstwą stosowanej masy klejącej. Siatka musi być układana na zakładkę, co najmniej 60mm. Powierzchnia siatki pod tynk musi być dokładnie wygładzona. W żadnym przypadku siatka wzmacniająca nie może wystawać ponad warstwę kleju. Na narożnikach zewnętrznych i wewnętrznych siatkę należy zakładać na każdą ze ścian na szerokość ok 200mm. Po przyklejeniu siatki, sprawdzeniu prawidłowego jej zatopienia oraz po całkowitym wyschnięciu powierzchni można przystąpić do nakładania silikatowej wyprawy tynkarskiej.

Nakładanie powłoki wykończeniowej

Przed przystąpieniem do nakładania tynku warstwa bazowa powinna być sucha, równa i dobrze związana. Czas schnięcia warstwy bazowej wynosi 24h, przy 20°C i 55% wilgotności względnej powietrza. W przypadku nie sprzyjających warunków atmosferycznych czas ten może się wydłużyć. Należy ponadto sprawdzić dokładność zatopienia siatki, a ewentualne nierówności zeszlifować pacą z papierem ściernym. Niedopuszczalne ponadto jest wykonywanie wyprawy elewacyjnej podczas opadów atmosferycznych, silnego wiatru i w trakcie upałów przy małej wilgotności powietrza.

Kolorystyka i rodzaj nakładanej masy musi być zgodna z zatwierdzonym projektem kolorystyki. Przed zamówieniem większej ilości wyprawy, należy wykonać próbki kolorystyczne w naturze. Dopuszczalne jest wykonanie wspomnianych próbek z wykorzystaniem farb silikatowych w kolorystyce zgodnej z projektem. W celu zapewnienia jednorodności odcienia masy powinna być ona sprowadzona na budowę w partiach odpowiadających ilością zapotrzebowaniu na wykonanie wyprawy poszczególnych płaszczyzn elewacji.

Nanoszenie wyprawy należy wykonać metodą ciągłą aż do naturalnych przerw budynku przy pomocy czystych pac stalowych ze stali nierdzewnej na grubość największych ziaren kruszywa, a następnie zacierać przy użyciu pac plastikowych. Wszystkie styki wyprawy z innymi elementami budynku należy uszczelnić przy użyciu produktów systemowych.

Kolorystykę przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

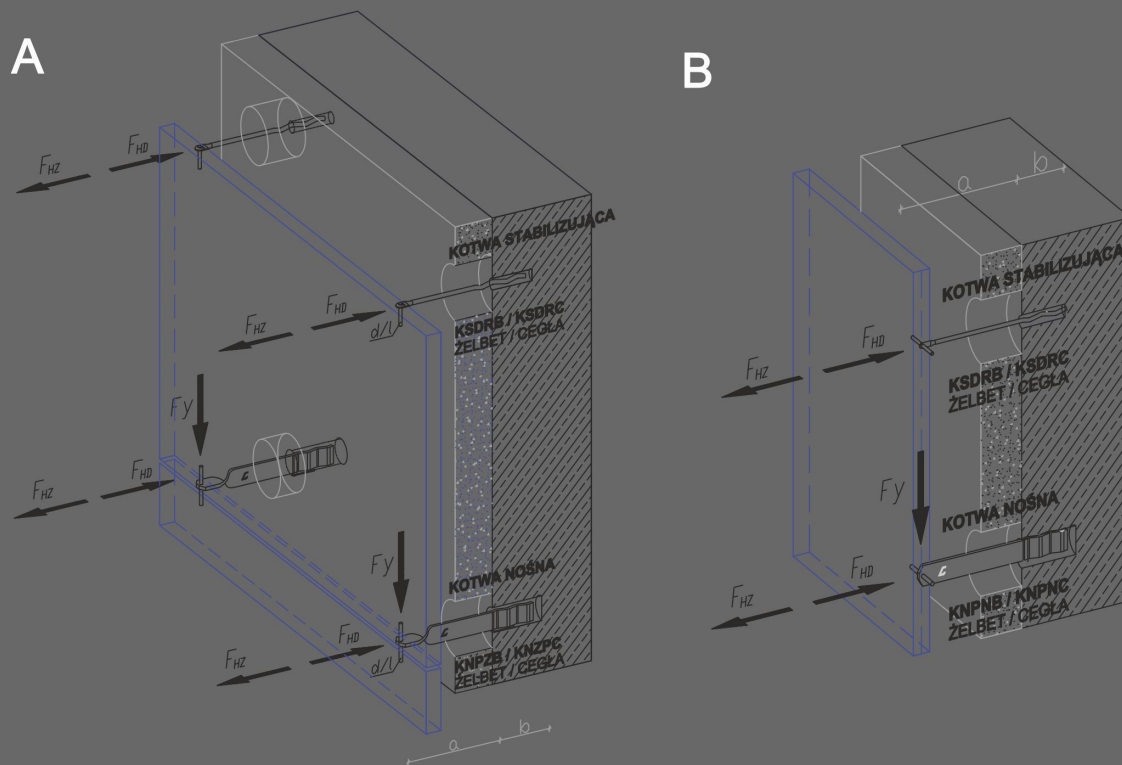
6.7 Cokół – okładzina z betonu architektonicznego

Do wykończenia powierzchni cokołów (do wysokości parapetów parteru) oraz zaznaczonych w części rysunkowej naroży budynku wybrano okładziny z betonu architektonicznego gr. 2cm w naturalnym kolorze betonu. Płyty należy przyklejać klejem poliuretanowym oraz dodatkowo należy zakotwić płyty do warstwy konstrukcyjnej ściany przy pomocy kotew chemicznych i szpilek ze stali nierdzewnej. Mocowanie mechaniczne płyt nie może być widoczne.

Kolejność montażu płyt:

- Płytę betonową zaimpregnować dwukrotnie wałkiem lub natryskiem przed montażem lub docinaniem.
- Podłoże należy zaimpregnować gruntem z dodatkiem piasku kwarcowego. Świeże tynki muszą zgodnie z technologią uzyskać swoje maksymalne parametry wytrzymałościowe (dojrzewanie).
- Rozmierzyć i nawiercić otwory w fasadzie i boku płyt betonowych.
- Umieścić kotwy w otworach montażowych, zabezpieczyć zaprawą i zakotwić w podłożu.

MONTAŻ PŁYT BETONOWYCH NA KOTWACH



6.8 Remont schodów zewnętrznych i pochylni

Projektuje się remont schodów zewnętrznych i pochylni a następnie wykończenie ich płytkami gresowymi antypoślizgowymi w kolorze szarym. Podesty nr 1,2,3 przeznaczone do naprawy: skucie istniejącej terakoty i ułożenie nowego gresu antypoślizgowego w kolorze szarym na kleju mrozoodpornym.

Podesty 4,5 przeznaczone są dorozebrania i odtworzenia w tym samym kształcie z betonu B20 zbrojonego siatką $\varnothing 6\text{mm}$ 10x10, wykończenie za pomocą gresu antypoślizgowego w kolorze szarym na kleju mrozoodpornym.

Lokalizacja wg rysunku sytuacyjnego.

6.9 Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne przeznaczone do wymiany na drzwi stalowe w kolorze RAL 7016 o współczynniku U nie większym niż $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Drzwi wejściowe główne należy

wyposażyć w szklenie o podziałach zgodnych ze stanem obecnym oraz z zestawieniem stolarki. Drzwi wykonać w klasie antywłamaniowej RC3.

Montaż stolarki

1. Przygotowanie ościeży dla mocowania stolarki.

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica i dokładnie zmierzyć otwór okienny (prze zmówieniem okna). W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić. Stolarkę należy zamocować w punktach rozmieszczonych w ościeżu zgodnie z wymaganiami spełniającymi wymogi bezpieczeństwa użytkowania.

2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki.

- w sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące zamocować do stolarki i osadzić w ościeżach,
- uszczelnienie ościeży należy wykonać pianką montażową a szczelinę przykryć listwą,
- ustawienie okien należy sprawdzić w pionie i w poziomie. Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości, nie więcej niż 3 mm.

Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
- 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.

Uwagi:

- przed wykonaniem stolarki należy sprawdzić pomiary ościeży z natury,
- wszelkie wątpliwości co do wykonania zgłaszać projektantowi.
- zamocować nową stolarkę na kołki,
- odtworzyć fragmenty tynków,
- wykonać inne prace naprawcze.

Przepisy związane

PN-88/B-10085 Okna i drzwi z drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych. Wymagania i badania.

PN-EN 12365-1:2004(U) Okucia budowlane. Uszczelki i taśmy uszczelniające do drzwi, okien ...Wymagania eksploatacyjne, klasyfikacja.

PN-75/B-94000 Okucia budowlane.

PN-EN 1670:2000 Okucia budowlane. Odporność na korozję. Wymagania i metody badań.

PN-EN 1279-1 :2005 Szkło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.

PN-EN 1026:2001 Okna i drzwi. Przepuszczalność powietrza. Metoda badań.

PN-EN 1027:2001 Okna i drzwi. Wodoszczelność. Metoda badań.

PN-EN 12210:2001 Okna i drzwi. Odporność na obciążenie wiatrem.

PN-EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja.

PN-B-01806 (PN-86-01806) Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie.

Ogólne zasady użytkowania, konserwacji i napraw.

PN-71/H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne.

PN-H-97051 (PN-70/H-97051) Ochrona przed korozją - Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania - Ogólne wytyczne

6.10 Zamurowania

Wejścia do części biurowej i części mieszkalnej, w miejscach gdzie przy drzwiach zewnętrznych zastosowano pustaki szklane planuje się do zamurowania i uzupełnienia warstwy ociepleniowej styropianu. Istniejącą ściankę z pustaków szklanych należy rozebrać a na jej miejsce postawić ścianę z gazobetonu gr. 24cm murowanego na zaprawie cementowo-wapiennej. Projektowana rozbiórka ściany nie naruszy konstrukcji ani stabilności budynku. Ścianę rozebrać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia. Ścianę z pustaków rozbierać przy pomocy lekkiego rusztowania przesuwnego, usuwając od góry kolejne warstwy cegieł. Następnie należy zlicować powstałą wnękę z powierzchnią przyległej wyprawy tynkarskiej.

6.11 Wymiana drabiny zewnętrznej

Obecna drabina prowadząca z połąci dachowej niższej części budynku na połąc wyższej części jest mocno wyeksploatowana i zagraża użytkownikom. W związku z powyższym planuje się jej wymianę. Szerokość drabiny powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi powinna być zaopatrzona w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. Odległość drabiny lub klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m. Drabina powinna wystawać 80cm nad poziom na który prowadzi. Drabina wykonana ze stali ocynkowanej.

7. Bezpieczeństwo pożarowe

Opracowywany budynek należy do budynków niskich. Budynek zaliczony został do kategorii ZL V. Odległości od budynków sąsiednich na tej samej działce wynosi ponad 10 m. Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Elementy projektowane mają być wykonane z materiałów niepalnych, muszą posiadać wymagane atesty. Każdy zastosowany system (zestaw) do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych sklasyfikowany jako NRO (nie rozprzestrzeniający ognia). Docieplenie dachu planuje się wykonać z materiału niepalnego. Planowane prace nie zmieniają warunków ochrony pożarowej ani warunków ewakuacji budynku.

8. Wytyczne dla planu BIOZ

TYTUŁ	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Hotelu Nowego
KATEGORIA	IX
ADRES	dz. nr 12/1, obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak, 05-805 Otrębusy
INWESTOR	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9; 24-100 Puławy
STADIUM:	Projekt budowlano wykonawczy

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Architektura	Projektant mgr inż. arch. Marek Kozieł	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania w spec. architektonicznej bez ograniczeń	

1. Kierownictwo budowy zobowiązane jest do wykonania planu BIOZ w oparciu o dane zawarte w Dz.U.120 poz. 1125 i 1126 z dnia 23 czerwca 2003r. i realizowanie wszelkich prac zgodnie z planem BIOZ
2. W czasie prowadzenia robót szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa ludzi należy zwrócić na:
 - prawidłowa i atestowana odzież robocza
 - prace z użyciem elektronarzędzi przez osoby do tego uprawnione
 - prawidłowe ustawienie i zamocowanie atestowanych rusztowań
 - rusztowania, podnośniki, elektronarzędzia i inny sprzęt używany na budowie musi posiadać aktualne atesty sprawności i dopuszczenia do pracy
 - dopuszczenie do pracy na wysokości tylko pracowników posiadających odpowiednie badania lekarskie
 - zorganizowanie i zabezpieczenie bezpiecznych przejść i zadaszeń dla mieszkańców budynku i pracowników znajdujących w rejonach zagrożenia
 - zabezpieczenie budowy przed osobami postronnymi
3. Na budowie mogą pracować tylko osoby bezpośrednio przeszkolone pod względem BHP.
Pracownicy muszą być pod stałym nadzorem osoby uprawnionej
5. Plac budowy i zabezpieczenia oraz drogi ewakuacji muszą być zorganizowane w taki sposób, aby nie zablokować do budynku dostępu dla wozów straży ogniowej, karettek pogotowia i innych służb miejskich.

1. Kolejność realizacji i zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów,

powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione. Instalacje rozdzielni energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach niewymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,

- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunęcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyziewienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),

- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi

technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie opracowania znajduje się wyłącznie budynek wielorodzinny

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanej budowy brak jest elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują

odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,

2) niewłaściwe polecenia przełożonych,

3) brak nadzoru,

4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,

5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,

6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,

7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,

2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,

3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,

2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,

4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,

6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

1) zastosowanie materiałów zastępczych,

2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,

- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.
W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

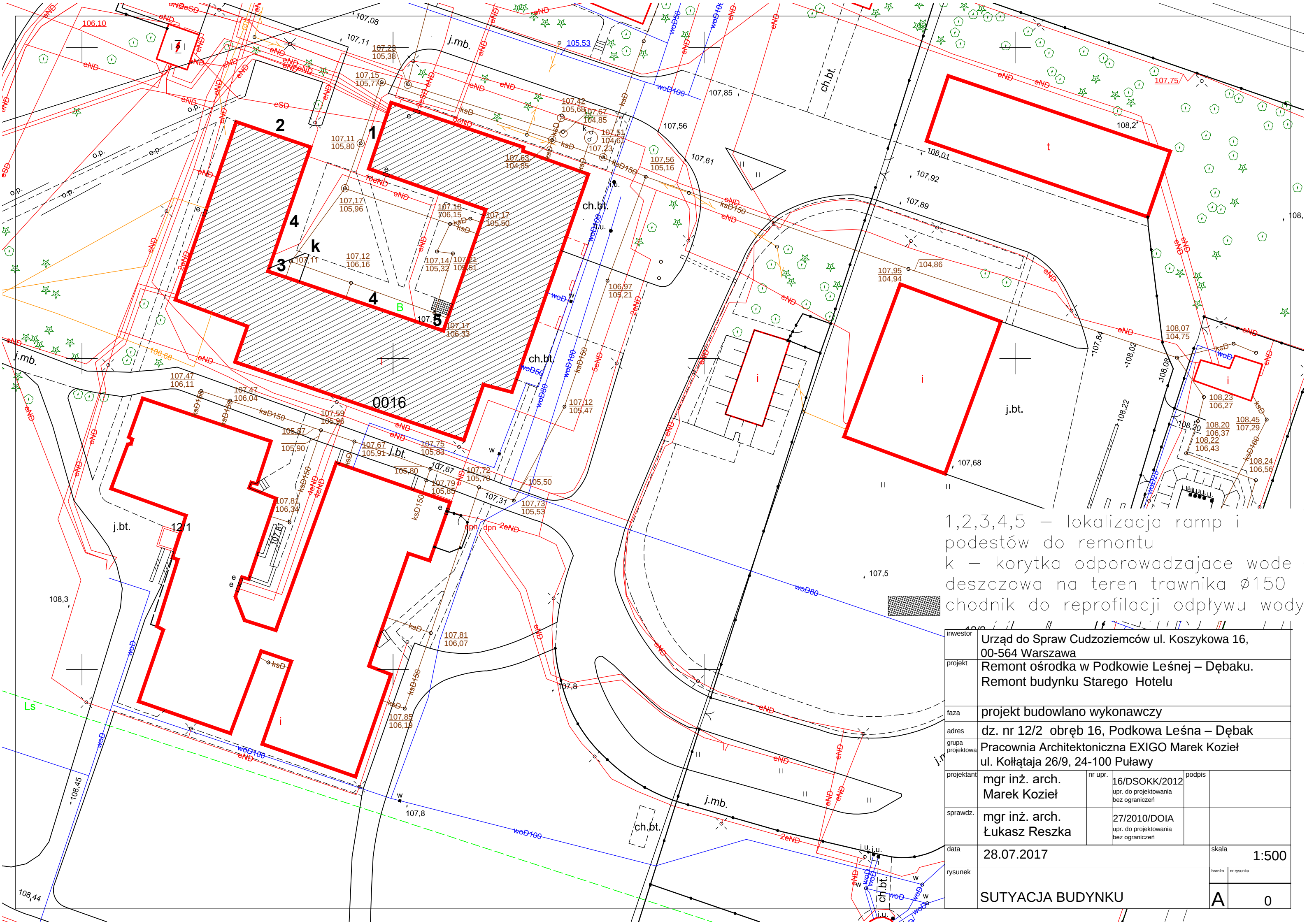
Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

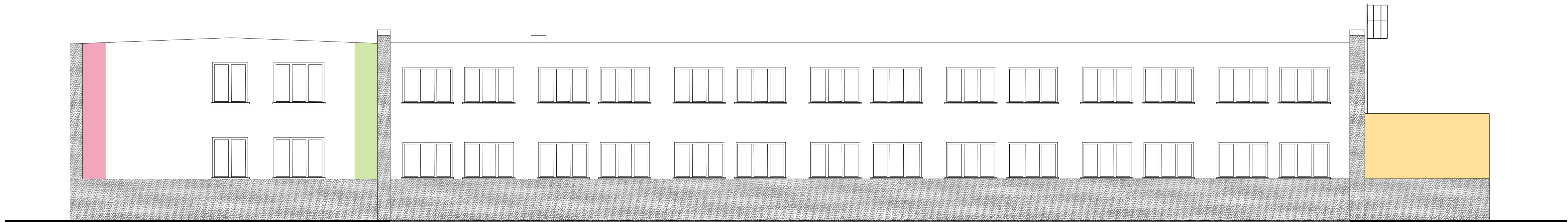
UWAGA

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację

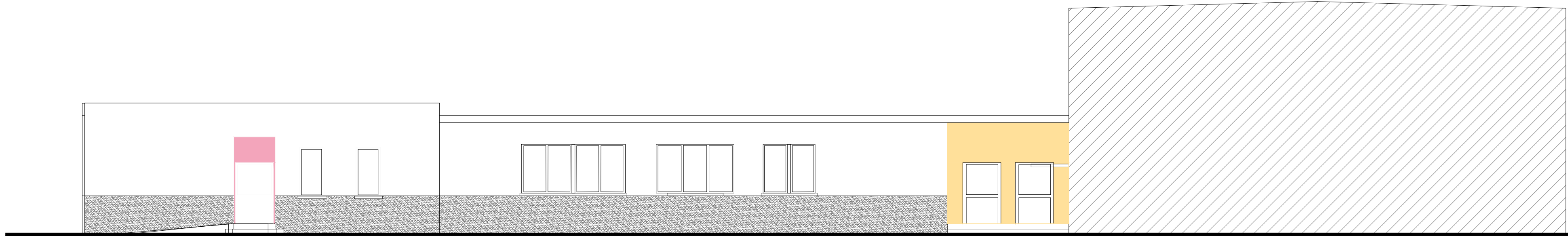


1,2,3,4,5 – lokalizacja ramp i
podestów do remontu
k – korytka odporowadzajace wode
deszczowa na teren trawnika ø150
chodnik do reprofilacji odpływu wody

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa		
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu		
faza	projekt budowlano wykonawczy		
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak		
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy		
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr. 16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017		skala 1:500
rysunek	SUTYACJA BUDYNKU		branża nr rysunku
			A 0



ELEWACJA POŁUDNIOWA



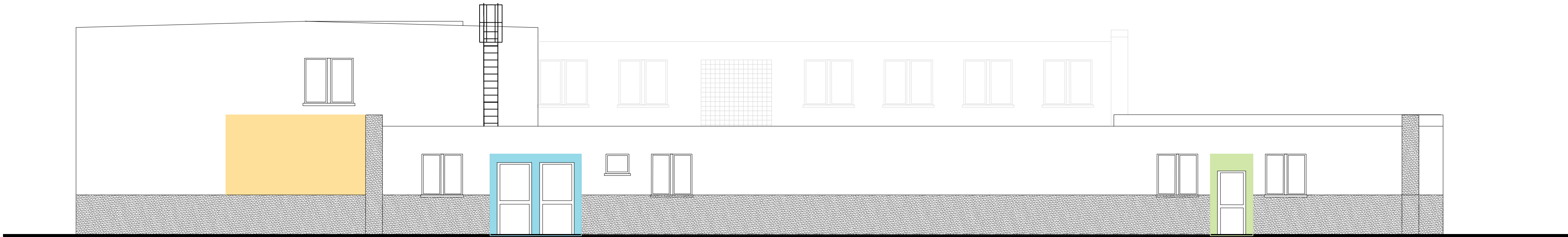
ELEWACJA ZACHODNIA WEWNETRZNA

Uwaga: na całej powierzchni ścian należy wykonać nowa wyprawę tynkarską silikonową o fakturze baranek, o uzianieniu 1mm zwyjątkiem powierzchni przeznaczonej pod montaż okładzin betonowych, takm należy ocuścić i zagruntować powierzchnię.

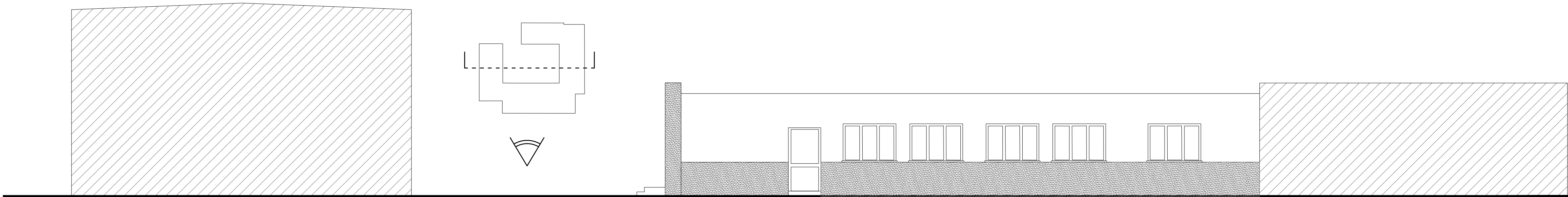
LEGENDA:

- KOLOR NCS S 0500-N
- KOLOR NCS S 0540-R20B
- KOLOR NCS S0530-B10G
- KOLOR NCS S 0530-G40Y
- KOLOR NCS S 0530-Y10R
- OKŁADZINA BETON - GR.2 cm
ARCHITEKTONICZNY, SZARY, GŁADKI

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr. 16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis	
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń		
data	28.07.2017			skala 1:100
rysunek	ELEWACJA POŁUDNIOWA ELEWACJA ZACHODNIA WEWN.			branża nr rysunku
				A



ELEWACJA WSCHODNIA



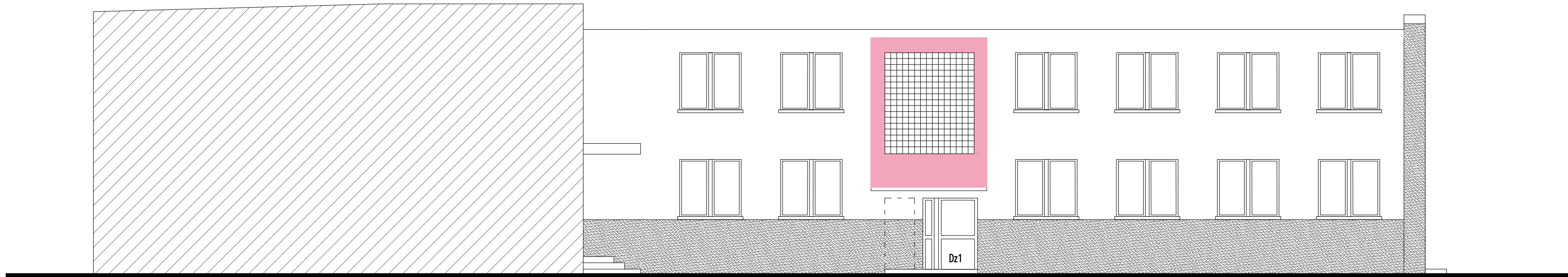
ELEWACJA POŁUDNIOWA WEWNĘTRZNA

Uwaga: na całej powierzchni ścian należy wykonać nowa wyprawę tynkarską silikatową o fakturze baranek, o uzianieniu 1mm zwyjątkiem powierzchni przeznaczonej pod montaż okładzin betonowych, takm należy oczuścić i zagruntować powierzchnię.

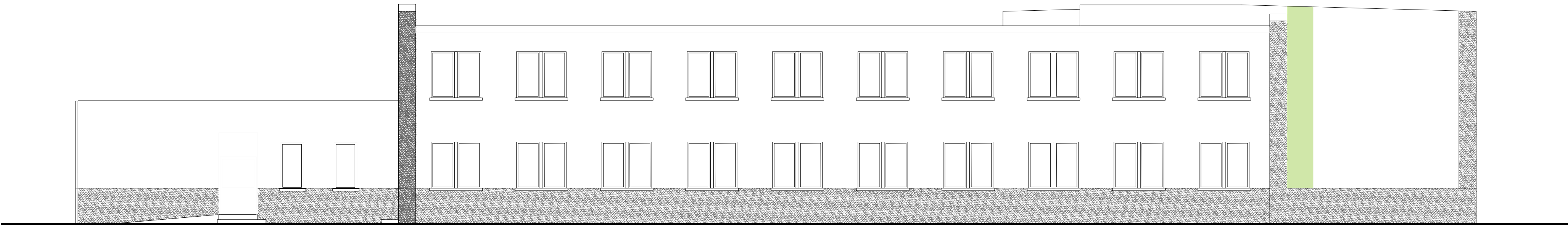
LEGENDA:

- KOLOR NCS S 0500-N
- KOLOR NCS S 0540-R20B
- KOLOR NCS S0530-B10G
- KOLOR NCS S 0530-G40Y
- KOLOR NCS S 0530-Y10R
- OKŁADZINA BETON - GR.2 cm
ARCHITEKTONICZNY, SZARY, GŁADKI

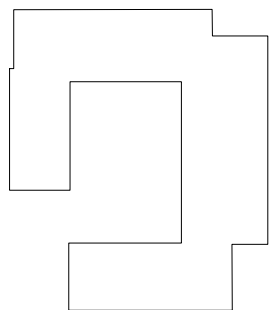
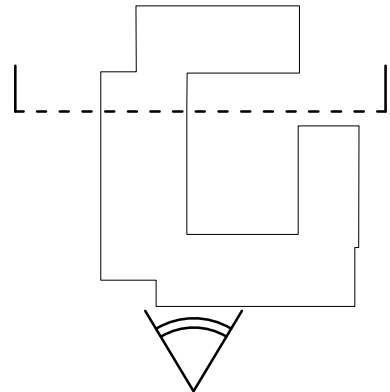
inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa				
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu				
faza	projekt budowlano wykonawczy				
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak				
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy				
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis	
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń		
data	28.07.2017			skala	1:100
rysunek	ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA POŁUDNIOWA WEWN.			branża	nr rysunku
				A	2



ELEWACJA WSCHODNIA WEWNETRZNA



ELEWACJA ZACHODNIA



Uwaga: na całej powierzchni ścian należy wykonać nowa wyprawę tynkarską silikatową o fakturze baranek, o uzianieniu 1mm zwyjątkiem powierzchni przeznaczonej pod montaż okładzin betonowych, takm należy oczuścić i zagruntować powierzchnię.

LEGENDA:

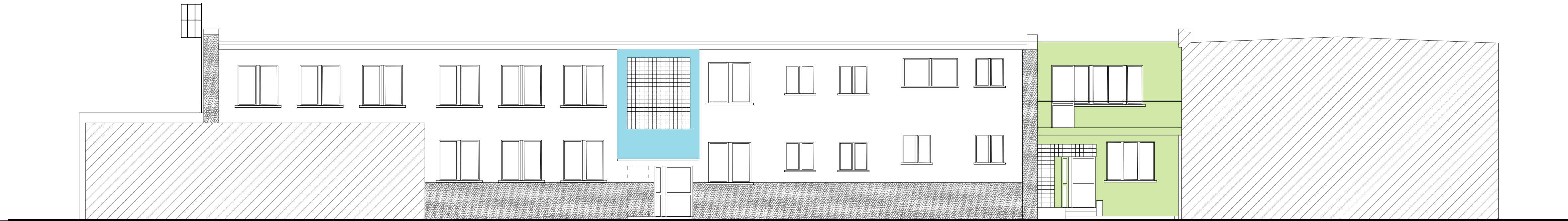
- KOLOR NCS S 0500-N
- KOLOR NCS S 0540-R20B
- KOLOR NCS S0530-B10G
- KOLOR NCS S 0530-G40Y
- KOLOR NCS S 0530-Y10R
- OKŁADZINA BETON - GR.2 cm
ARCHITEKTONICZNY, SZARY, GŁADKI

Ścianki z pustaków szklanych do rzobiórki a następnie zamurowania pustakami gazobetonowymi kl.600 gr. 12cm za zapr. cem.–wap. Od strony zewn. uzupełnić lico ściany styropianem i otynkować tynkiem cienkowarstwowym a od wewn. tynkiem cementowo wapiennym.

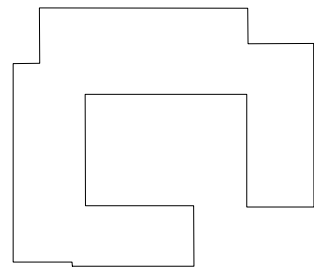
inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala 1:100
rysunek	ELEWACJA WSCHODNIA WEWN. ELEWACJA ZACHODNIA			branża nr rysunku A 3



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA PÓŁNOCNA WEWNETRZNA



Uwaga: na całej powierzchni ścian należy wykonać nową wyprawę tynkarską silikatową o fakturze baranek, o uzianieniu 1mm zwyjątkiem powierzchni przeznaczonej pod montaż okładzin betonowych, takm należy oczuścić i zagruntować powierzchnię.

LEGENDA:



KOLOR NCS S 0500-N



KOLOR NCS S 0540-R20B



KOLOR NCS S0530-B10G



KOLOR NCS S 0530-G40Y



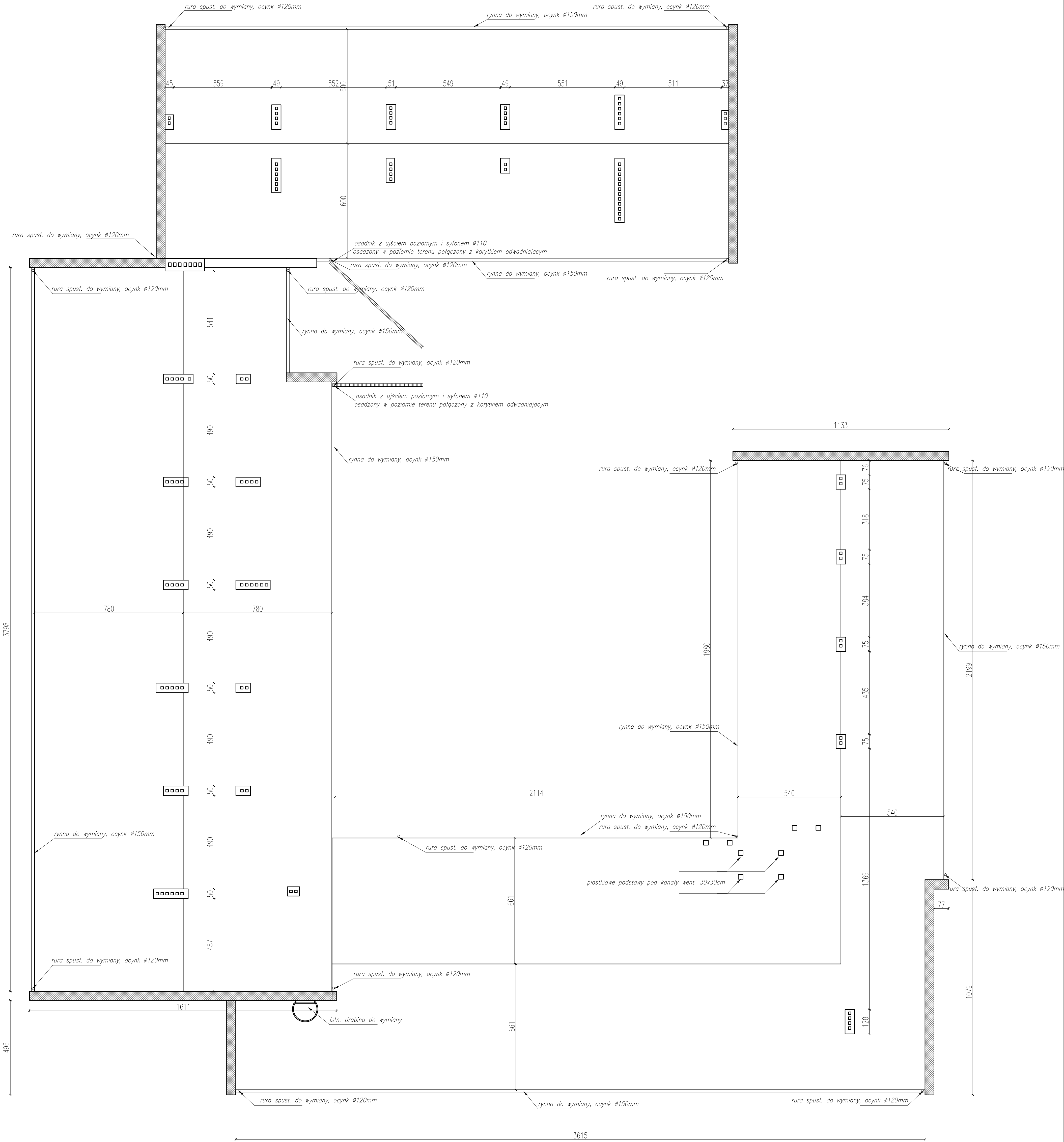
KOLOR NCS S 0530-Y10R



OKŁADZINA BETON - GR.2 cm
ARCHITEKTONICZNY, SZARY, GŁADKI

Ścianki z pustaków szklanych do rzobiórki a następnie zamurowania pustakami gazobetonowymi kl.600 gr. 12cm za zapr. cem.–wap. Od strony zewn. uzupełnić lico ściany styropianem i otynkować tynkiem cienkowarstwowym a od wewn. tynkiem cementowo wapiennym.

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa		
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu		
faza	projekt budowlano wykonawczy		
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak		
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy		
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr. 16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017		skala 1:100
rysunek	ELEWACJA PÓŁNOCNA ELEWACJA PÓŁNOCNA WEWN.		branża nr rysunku A 4



□□□□

Wszystkie kominy ponad dachem do przemurowania od poziomu dachu z cegły klinkierowej do wys 60cm nad powierzchnię dachu. Wykonać nowe czapki z betonu B20 zbrojonego siatką Ø6mm. Istniejąca instalacja odgromowa do zachowania.

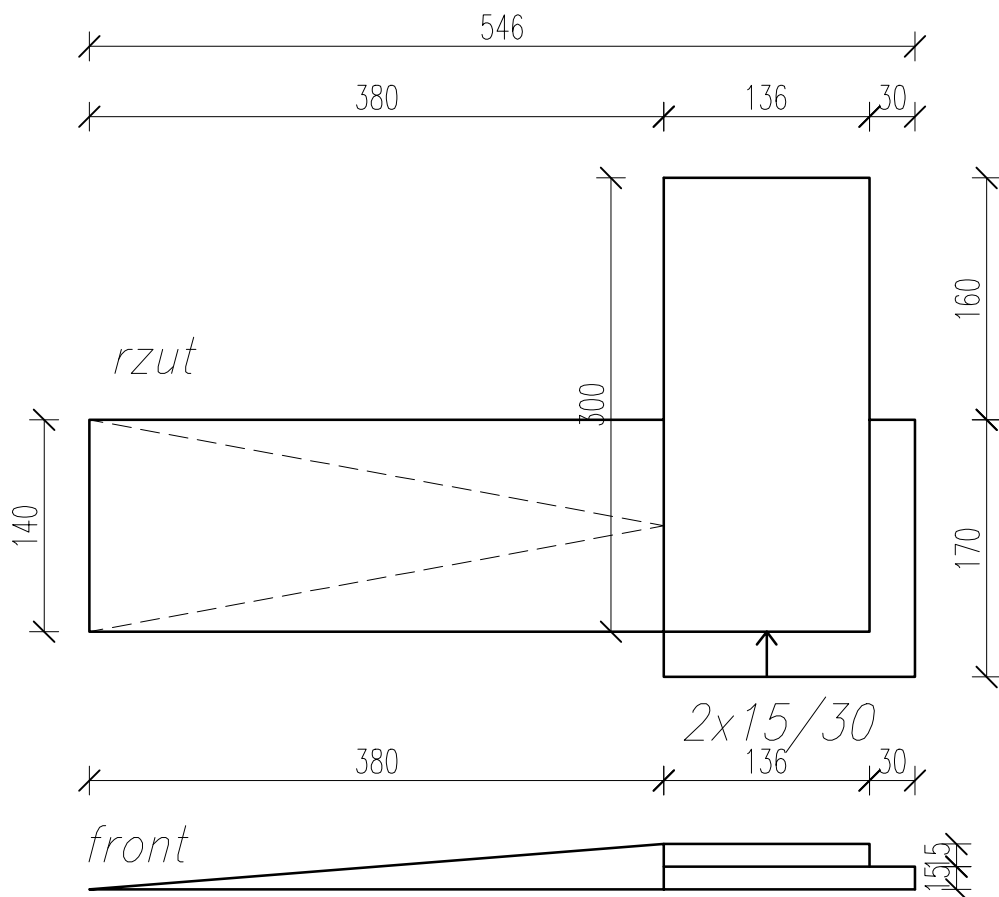
■

Obróbka blacharska do wymiany na ocynkowaną gr. 0,65mm, malowaną proszkowo na kolor szary. Obróbka szer. 54cm wystająca min 4 cm poza lico muru. Poprzeczny spadek obróbek wykonać ze spadkiem 2% w kierunku połaci dachowych. Blachę osadzać na deskach impregnowanych grubości 5cm.

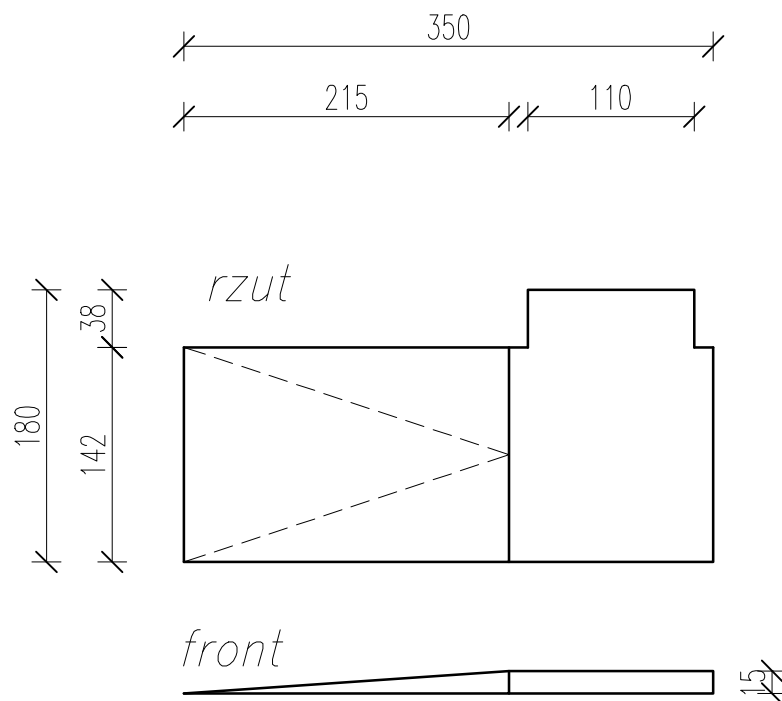
Całość pokrycia dachowego oczyścić z mchów, porostów i korozji biologicznej.

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa		
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu		
faza	projekt budowlano wykonawczy		
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak		
praca projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kollątaja 26/9, 24-100 Puławy		
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr. 16/DSOKK/2012	podpis
oprawca	mgr inż. arch. Łukasz Reszka	27/2010/DOIA	
data	28.07.2017		skala 1:100
rysunek	RZUT DACHU-REMONT KOMINÓW		5

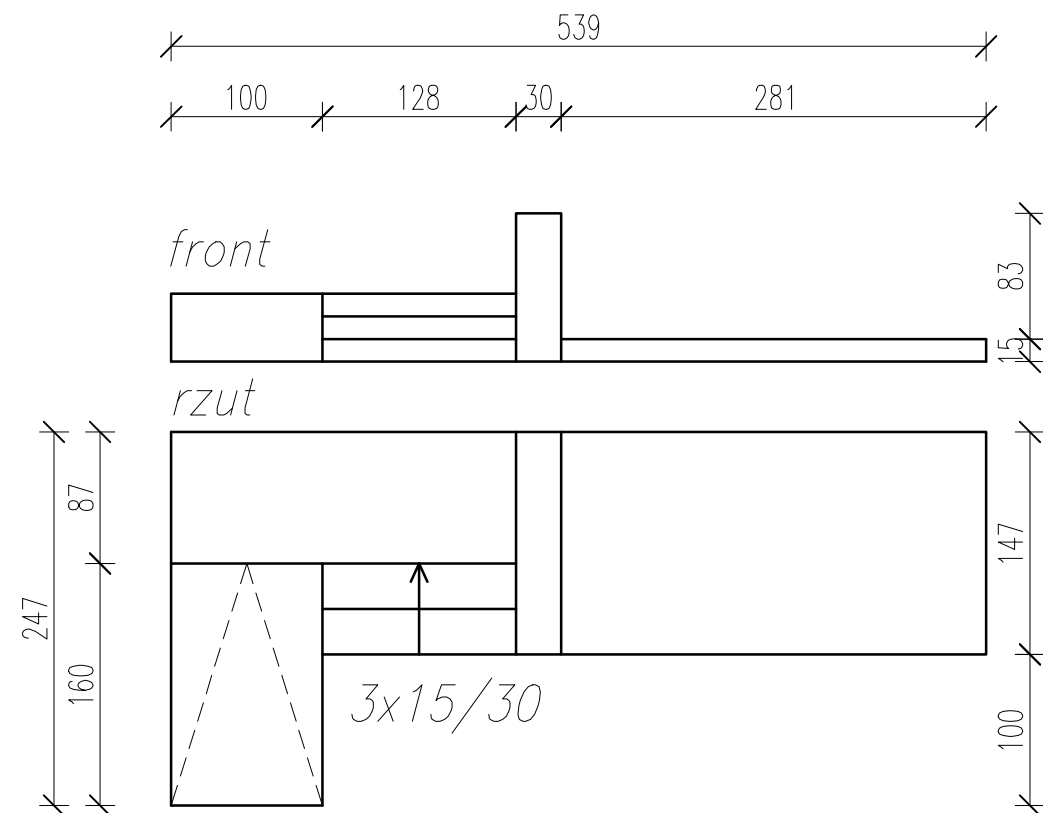
1



2



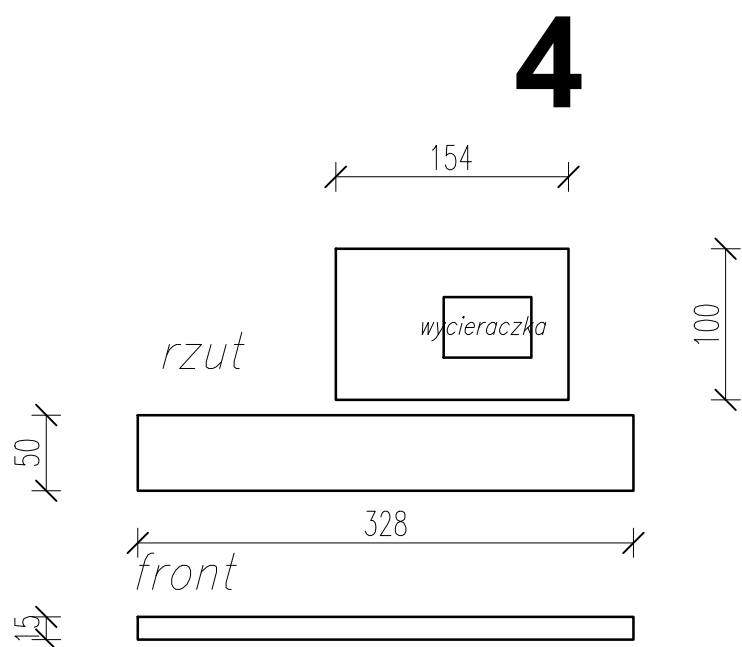
3



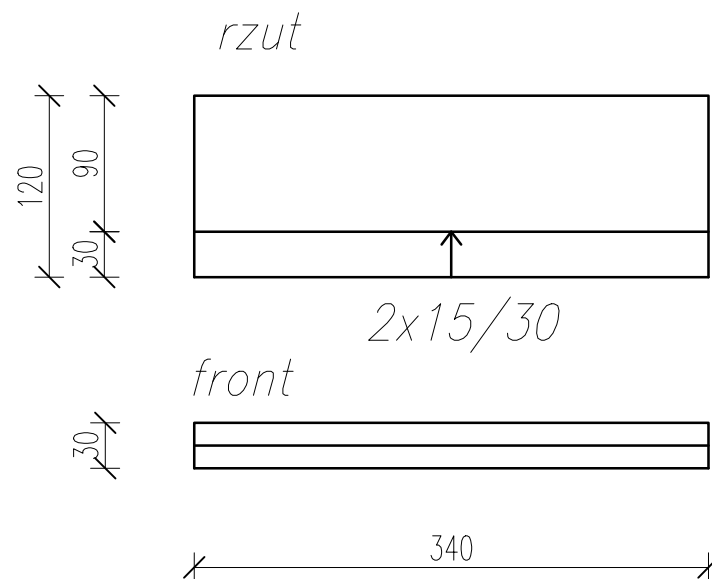
Podesty nr 1,2,3 przeznaczone do naprawy: skucie istniejącej terakoty i ułożenie nowego gresu antypoślizgowego w kolorze szarym na kleju mrozoodpornym.

Podesty 4,5 przeznaczone są do rozebrania i odtworzenia w tym samym kształcie z betonu B20 zbrojonego siatką $\phi 6\text{mm}$ 10x10, wykończenie za pomocą gresu antypoślizgowego w kolorze szarym na kleju mrozoodpornym.

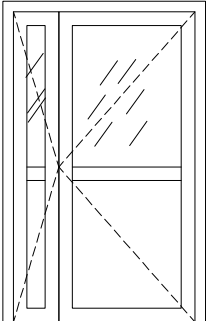
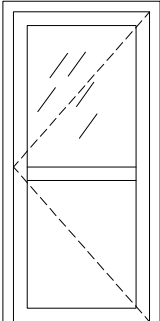
Lokalizacja wg rysunku sytuacyjnego



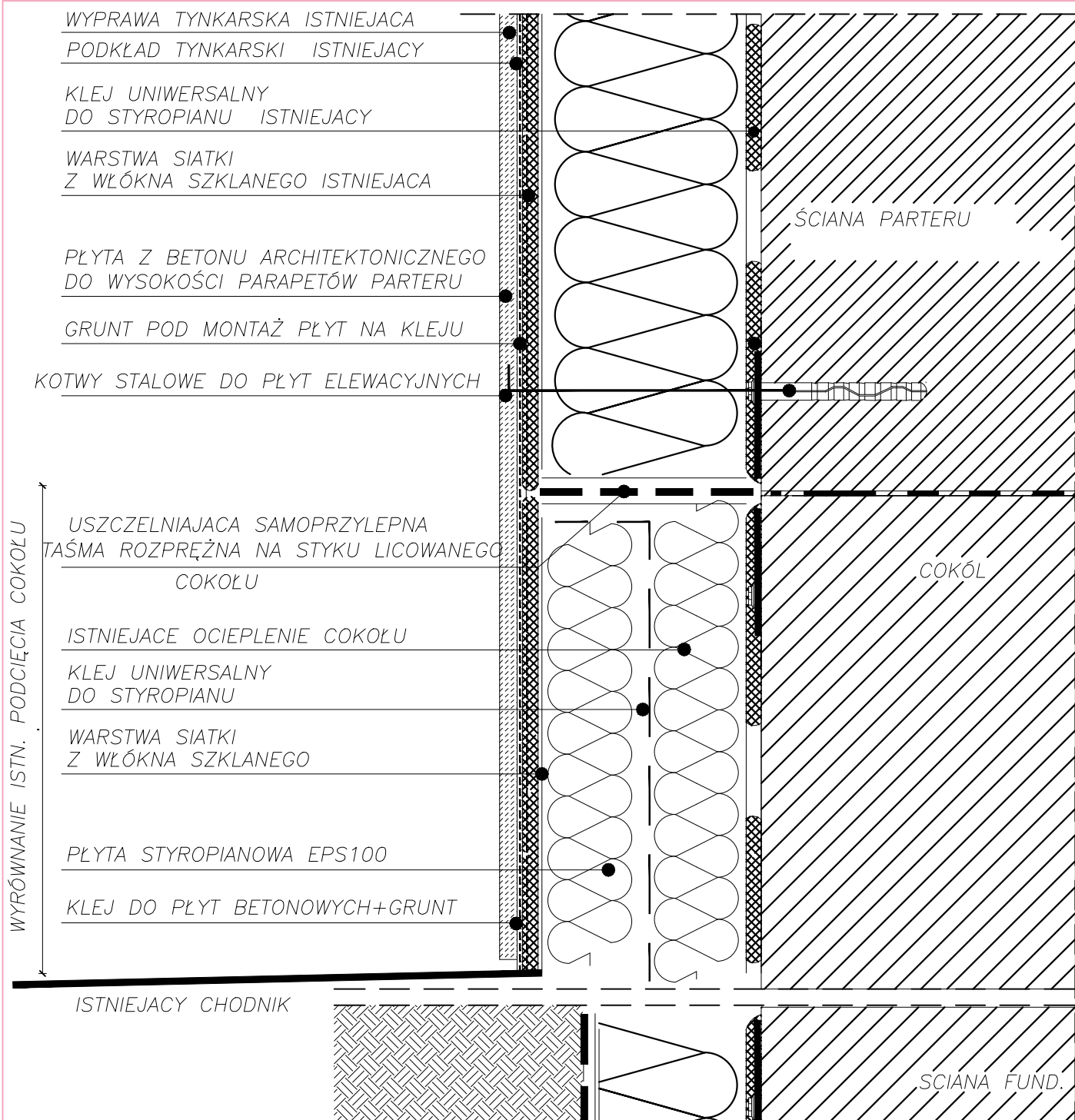
5



inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa				
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu				
faza	projekt budowlano wykonawczy				
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak				
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy				
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis	
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń		
data	28.07.2017			skala	1:50
rysunek	REMONT POCHYLNI I PODESTÓW			branża	nr rysunku
				A	6

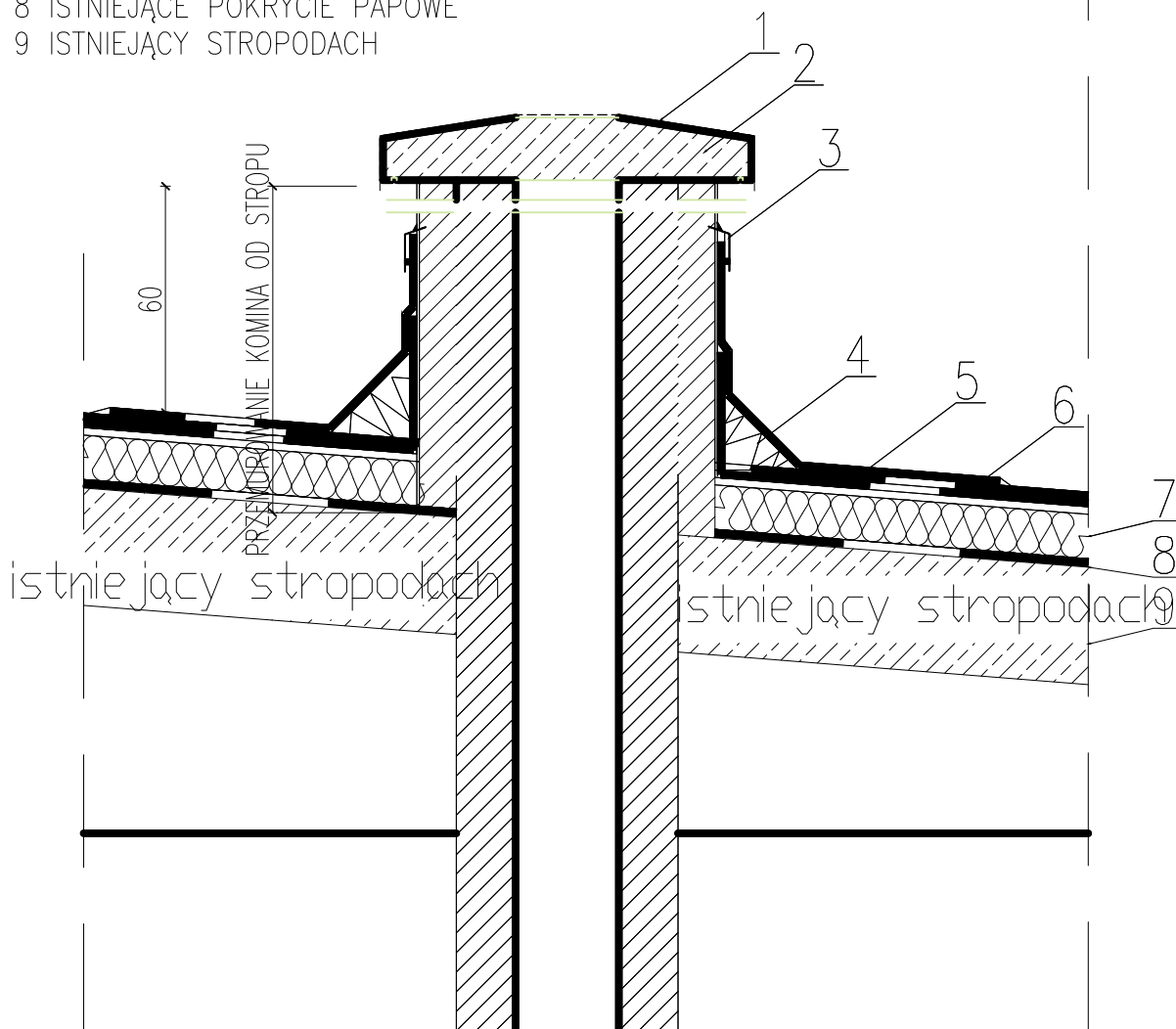
OZNACZENIE WYROBU	Dz1	Dz2
SCHEMAT skala 1:50		
Wymiary w świetle przejścia	900+300	100
	2100	2100
PARTER	2	2
KOLOR:	RAL 7016	RAL 7016
UWAGI :	drzwi dwuskrzydłowe, klasa RC3 materiał: stal, szkło wyposażenie: klamka, wkładka, elektrozaczep, samozamykacz wsp. U max. 1,5 W/m ² *K	drzwi dwuskrzydłowe, klasa RC3 materiał: stal, szkło wyposażenie: klamka, wkładka, elektrozaczep, samozamykacz wsp. U max. 1,5 W/m ² *K

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala 1:50
rysunek	ZESTAWIENIE STOLARKI			branża
				nr rysunku A
				7



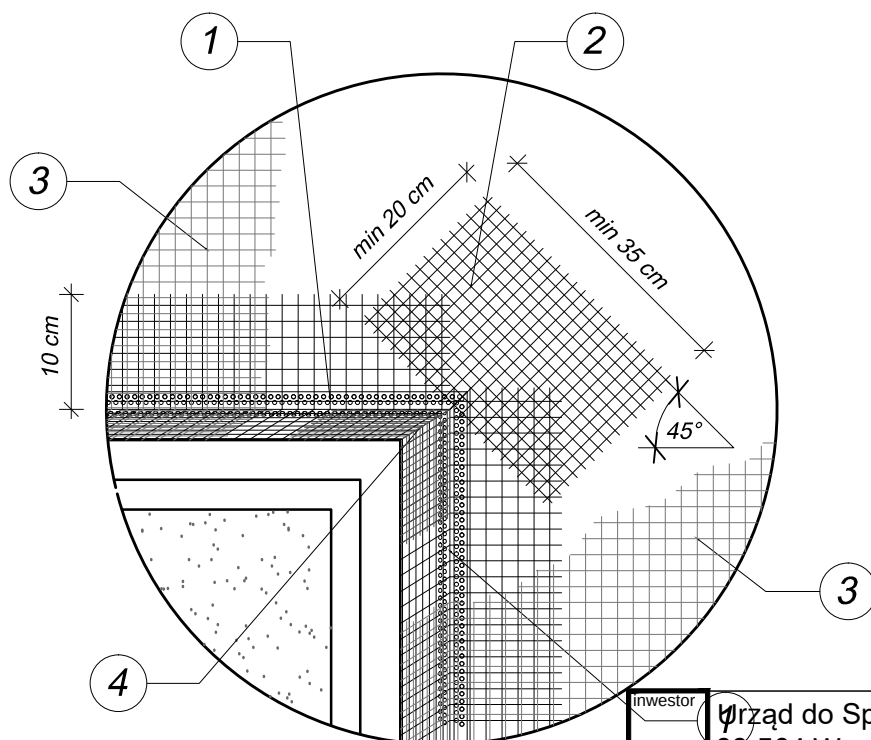
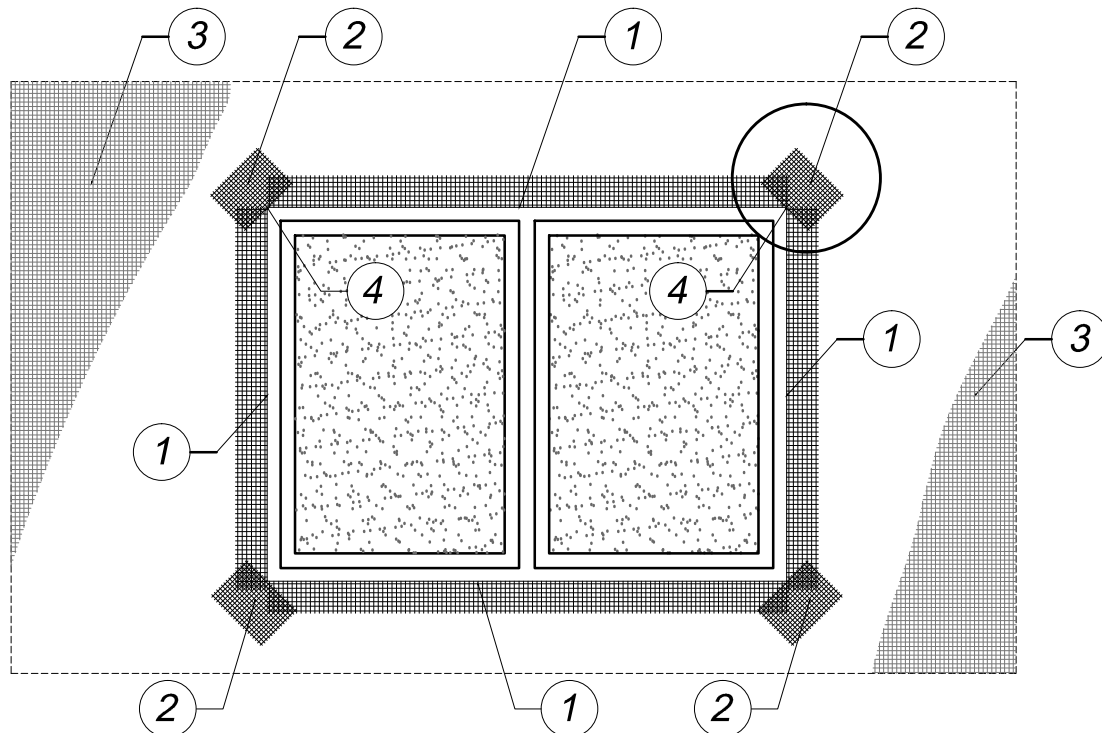
inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala
rysunek	DETAL STREFY PRZYZIEMIA			branża
				nr rysunku
				A 8

- 1 ZABEZP. HYDROFOBOWE BETONU
- 2 CZAPA KOMINOWA, BET. B20 ZBROJONY
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA Z USZCZELNIACZEM DEKARSKIM
- 4 KLIN
- 5 ISTNIEJĄCA PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA
- 6 ISTNIEJĄCA PAPA PODKŁADOWA
- 7 ISTNIEJĄCE WARSTWA WEŁNY
- 8 ISTNIEJĄCE POKRYCIE PAPOWE
- 9 ISTNIEJĄCY STROPODACH



Detal komina

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala 1:50
rysunek	DETAL KOMINA			branża A
				nr rysunku 9



KOLEJNOŚĆ WKLEJANIA SIATEK ZBROJĄCYCH

1. Ułożenie profili narożnych z wtopionymi siatkami zbrojącymi
2. Ułożenie siatek zbrojących diagonalnie naroża otworów
3. Ułożenie powierzchniowych siatek zbrojących
4. Ułożenie siatek zbrojących wewnętrzne narożniki otworów

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala -
rysunek	DETAL MONTAŻU SIATKI			branża nr rysunku A 10

Przekrój podestów przed wejściami do budynku

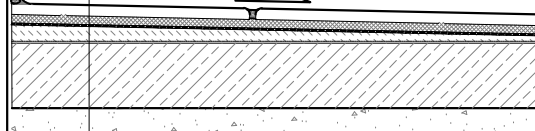
Płytki gresowe szare antypoślizgowe i mrozoodporne, na kleju mrozoodpornym
Zaprawa klejąca elastyczna, mrozoodporna
Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa
Żelbetowa płyta gr15cm beton B20 zbrojona siatka 10x10 Ø6mm
Folia PE
Zagęszczona podsypka piaskowa

uszczelniając poliuretanowy

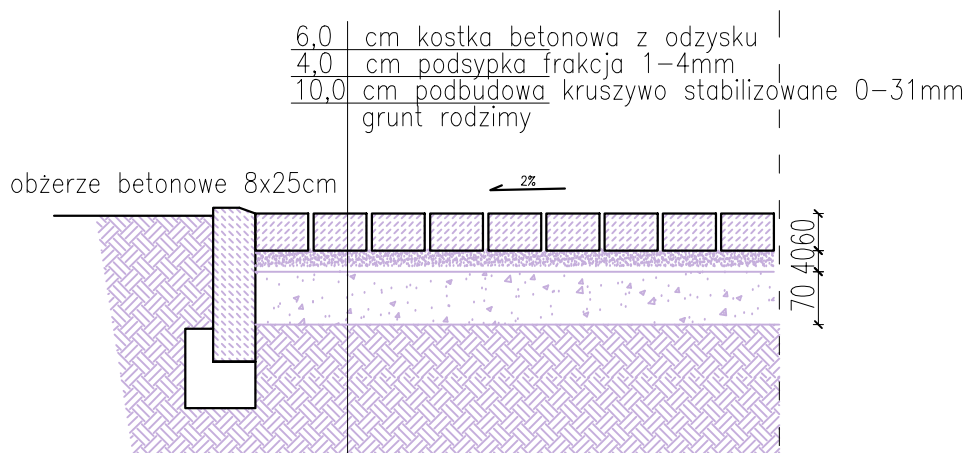
10cm cokołek z gresu analogicznie do powierzchni posadzki

uszczelniając poliuretanowy

sznur dylatacyjny

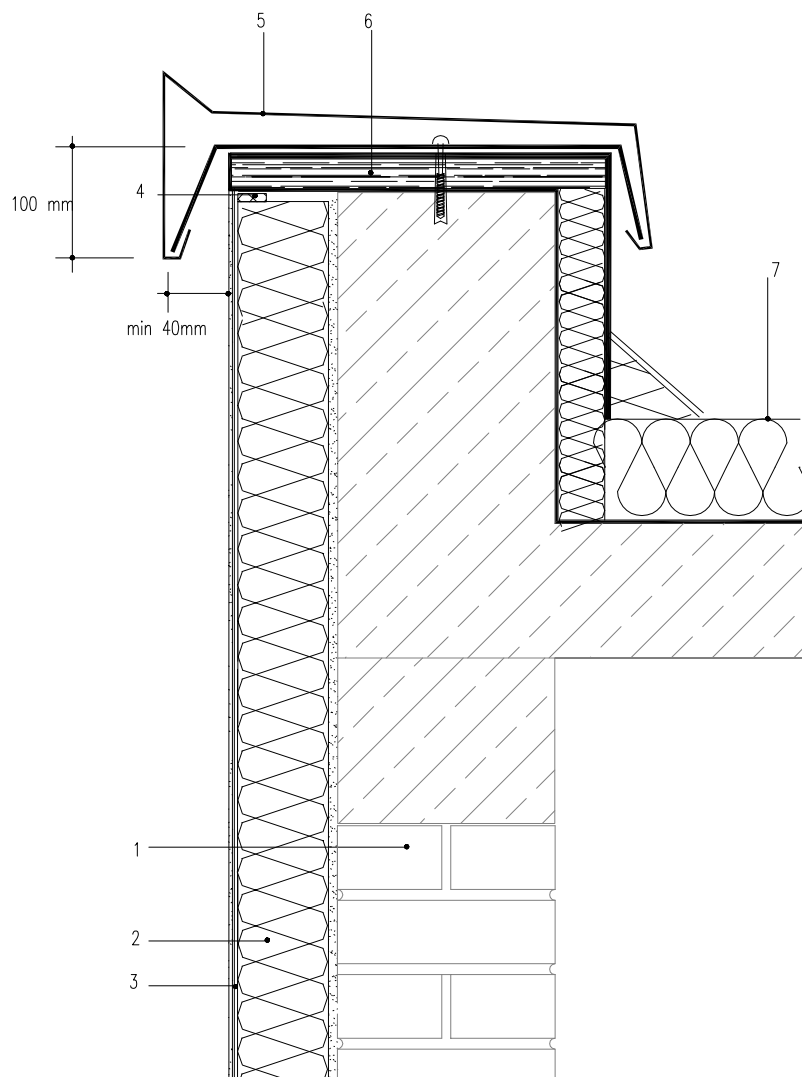


PODEST PRZED WEJŚCIEM DO CZ. BIUROWEJ STREGO HOTELU



REPROFILACJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI PRZY WEJŚCIU DO WARSZTATÓW W STARYM HOTELU

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala -
rysunek	WARSTWY NAWIERZCHNI			branża nr rysunku
				A 11



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Istniejąca termoizolacja
- 3 Tynk cienkowarstwowy silikatowy
- 4 Taśma uszczelniająca
- 5 Oblachowanie attyki ze spadkiem do wewnątrz
- 6 Łata drewniana z profilem mocującym (między łatami ocieplenie)
- 7 Izolacja przeciwwilgociowa 1x papa wentylacyjna

inwestor	Urząd do Spraw Cudzoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa			
projekt	Remont ośrodka w Podkowie Leśnej – Dębaku. Remont budynku Starego Hotelu			
faza	projekt budowlano wykonawczy			
adres	dz. nr 12/2 obręb 16, Podkowa Leśna – Dębak			
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Kozieł ul. Kołłątaja 26/9, 24-100 Puławy			
projektant	mgr inż. arch. Marek Kozieł	nr upr.	16/DSOKK/2012 upr. do projektowania bez ograniczeń	podpis
sprawdz.	mgr inż. arch. Łukasz Reszka		27/2010/DOIA upr. do projektowania bez ograniczeń	
data	28.07.2017			skala -
rysunek	DETAL OBRÓBKİ BLACHARSKIEJ			branza
				nr rysunku
				12