

CZĘŚĆ

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT OPRACOWANIA:

**REMONT
ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY
UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU**

KATEGORIA OBIEKTU:

IX, XVI, XVII

ADRES INWESTYCJI:

**Województwo: Wielkopolskie,
powiat: Poznań,
gmina: Poznań
miejscowość: Poznań (idTERYT: 306401_1)
obręb: 0039 Łazarz
arkusz: 09
działka nr ewid. 14/2
identyfikator działki: 306401_1.0039.AR_09.14/2**

INWESTOR:

**MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SP. Z O.O.
UL. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ**

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maciej Świątowy
upr. nr 7131/18/P/2003

WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. Marta Rutkowska

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Anna Korzeniewska

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Anna Bartkowiak
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/44/2008

DATA OPRACOWANIA

24 KWIETNIA 2024 r.

EGZ.:

II SPIS TREŚCI DLA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO:

ZAŁĄCZNIKI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA oraz ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	5

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	11
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	11
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	12
6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	12
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	12
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	12
9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA CZYLI PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:	13
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	14
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIĘSZCZENIACH	14
12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.....	14
13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ	21
14. UWAGI DODATKOWE	23

CZĘŚCI RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

10-01	LOKALIZACJA PAWILONU NR 4	SKALA 1:500	25
11-01	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	SKALA 1:200	26
11-02	RZUT ANTRESOLI - INWENTARYZACJA	SKALA 1:200	27
12-01	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	SKALA 1:100	28
13-01	ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA	SKALA 1:100	29
13-02	ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA	SKALA 1:100	30
13-03	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA	SKALA 1:100	31
13-04	ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA	SKALA 1:100	32
14-01	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 1 - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	33

I4-02	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ I BRAM - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	34
I4-03	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 2 - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	35
I4-04	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 3 - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	36
I4-05	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 1 - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	37
I4-06	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 2 - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	38
I4-07	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ - INWENTARYZACJA	SKALA 1:50	39
A1-01	RZUT PARTERU PO REMONCIE	SKALA 1:200	40
A1-02	RZUT ANTRESOLI PO REMONCIE	SKALA 1:200	41
A2-01	PRZEKRÓJ A-A PO REMONCIE	SKALA 1:100	42
A3-01	ELEWACJA PÓŁNOCNA PO REMONCIE	SKALA 1:100	43
A3-02	ELEWACJA WSCHODNIA PO REMONCIE	SKALA 1:100	44
A3-03	ELEWACJA POŁUDNIOWA PO REMONCIE	SKALA 1:100	45
A3-04	ELEWACJA ZACHODNIA PO REMONCIE	SKALA 1:100	46
A4-01	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 1 (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	47
A4-02	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ I BRAM (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	48
A4-03	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 2 (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	49
A4-04	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 1 (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	50
A4-05	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 2 (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	51
A4-06	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ (PROJEKTOWANE)	SKALA 1:50	52

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

„Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt. 3 – prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2023r., poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej”

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU

Województwo: Wielkopolskie,
powiat: Poznań,
gmina: Poznań
miejscowość: Poznań (idTERYT: 306401_1)
obręb: 0039 Łazarz
arkusz: 09
działka nr ewid. 14/2
identyfikator działki: 306401_1.0039.AR_09.14/2

Projektant- mgr inż. arch. Maciej Światowy

upr. nr 7131/18/P/2003

Sprawdzający- mgr inż. arch. Anna Bartkowiak

upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/44/2008

„Jednocześnie oświadczam o zapewnieniu udziału w opracowaniu programu prac remontowych i renowacyjnych osób posiadających kwalifikacje w zakresie pełnienia nadzorów konserwatorskich przy remontach obiektów zabytkowych”:

mgr Krzysztof Milanowski

zaświadczenie nr 15/99

wydane przez Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków Województwa Kujawsko-Pomorskiego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOIA-OKK/21/2003

Poznań, dnia 17 lipca 2003 roku

DECYZJA

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

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 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pan **Maciej Kazimierz ŚWIATOWY**

magister inżynier architekt

urodzony 28 maja 1972 r. w Turku

uzyskuje

**uprawnienia budowlane nr ew. 7131/18/P/2003
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Maciej Kazimierz Światowy posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

Andrzej J. Nowak
architekt

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Eryk Sieiński
2. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
3. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus
4. mgr inż. arch. Anna Plesińska
5. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak
6. mgr Lidia Przewoźna

Eryk Sieiński
.....
Ewa Pawlicka-Garus
.....
Anna Plesińska
.....
Stanisław Mikołajczak
.....
Lidia Przewoźna
.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Kazimierz Światowy
zam. 67-700 Turek, ul. 650 Lecia 10/13
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. aa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Światowy

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/18/P/2003**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0460**.

Członek czynny od: 01-09-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0460-AYDD-BDCF-1BA8-32B5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 120/WP-OIA/OKK/2008

Poznań, dnia 15 grudnia 2008 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 49 /2008

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 44 / 2008

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Bożena Bartkowiak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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




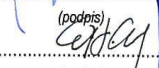
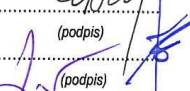
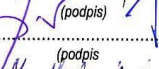
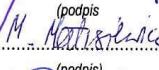
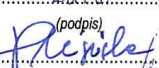

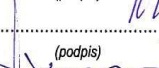
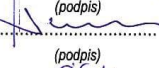

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
9. Doradca prawny	mgr	Bartosz Guss	 (podpis)

Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Anna Bożena Bartkowiak 61-029 Poznań, ul. Zaniemska 13
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Bartkowiak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-01A/OKK/UpB/44/2008**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0700**.

Członek czynny od: 01-05-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-12-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0700-71BY-DBA1-5BF5-A4AE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres przedstawiony w niniejszej dokumentacji dotyczy remontu budynku pawilonu nr 4 na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Obiekt zlokalizowany jest w Poznaniu przy ulicy Głogowskiej na działce o numerze ewidencyjnym 14/2, arkusz 09, obręb Łazarz. Celem projektu jest odświeżenie i naprawa wysoce uszkodzonych fragmentów elewacji oraz jej skuteczne zabezpieczenie przed destrukcyjnym wpływem czynników niszczących, a także wymiana ślusarki okiennej w nawiązaniu do historycznej zachowanej w źródłach ikonograficznych.

Kategoria obiektu IX, XVI, XVII.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Przeznaczenie

BEZ ZMIAN – istniejący budynek służy celom wystawienniczym oraz konferencyjnym. Wewnątrz wydzielone są pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnia.

2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego

BEZ ZMIAN – istniejący budynek służy celom wystawienniczym oraz konferencyjnym. Wewnątrz wydzielone są pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnia.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BEZ ZMIAN.

Istniejący pawilon nr Pawilon nr 4 jest budynkiem parterowym z antresolą wzniesiony na planie prostokąta. Hala ma dwie nawy – wschodnia w konstrukcji żelbetowej z łukowym dachem (sklepieniem kolebkowym), zachodnia z dachem prostym. Halę zbudowano w konstrukcji żelbetowej ze sklepieniem odcinkowym z pustaków ceramicznych.

Elewacja utrzymana jest w kolorach bieli, oraz płycinami wypełnionymi cegłą klinkierową. Silnie zaakcentowano w nim boczne ryzality i portyki z kolumnami. Ślusarka okienna i drzwiowa wykonana ze szrotkowanego aluminium. Opierzenia na attykach z blachy cynkowanej lub aluminiowej. Pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej lub membrany dachowej w kolorze popielatym.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

4.1. Kubatura brutto budynku:

BEZ ZMIAN - Ok. 50 672,16 m³

4.2. Powierzchnia użytkowa

BEZ ZMIAN - Ok. 5 171 m²

4.3. Wysokość, długość, szerokość

Parametr techniczny	Wartość parametru
Wysokość budynku (od poziomu terenu)	Ok. 13,11 m - BEZ ZMIAN
Szerokość budynku	ok. 33,5 m - BEZ ZMIAN
Długość budynku	ok. 132,3 m - BEZ ZMIAN

4.4. Liczba kondygnacji

Budynek istniejący – 1 kondygnacja nadziemna z antresolą. **BEZ ZMIAN.**

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

NIE DOTYCZY – budynek istniejący.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBE LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

BEZ ZMIAN – istniejący budynek służy celom wystawienniczym oraz konferencyjnym. Wewnątrz wydzielone są pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnia.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

NIE DOTYCZY

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

BEZ ZMIAN.

Wejście do budynku zapewnione jest z poziomu terenu poprzez wejścia północne, południowe oraz wschodnie. Teren jest utwardzony. Wysokość progów w budynku nie przekracza 2cm, umożliwiając dostęp osobom niepełnosprawnym.

Wszystkie drzwi wejściowe do budynku oraz do ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych, przez które może odbywać się ruch osób niepełnosprawnych na wózkach posiadają szerokość, co najmniej 90cm w świetle.

9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA CZYLI PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE POD WZGLĘDEM:

9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Woda bytowa

Budynek jest podłączony do sieci wodociągowej – **BEZ ZMIAN**

Zużycie wody na cele bytowe i socjalne – **BEZ ZMIAN.**

Ścieki sanitarne

Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych odbywa się na dotychczasowych zasadach – **BEZ ZMIAN**

Ilość oraz jakość odprowadzanych ścieków sanitarnych – **BEZ ZMIAN.**

Wody opadowe

Odprowadzenie wody deszczowej odbywa się na dotychczasowych zasadach – **BEZ ZMIAN**

Ilość odprowadzanych wód opadowych – **BEZ ZMIAN.**

9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych:

BEZ ZMIAN.

9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

BEZ ZMIAN.

9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

BEZ ZMIAN.

9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

BEZ ZMIAN.

Planowany remont elewacji pawilonu nr 4 z uwagi na brak ingerencji w charakterystyczne parametry obiektu nie powoduje zmian wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Planowany remont elewacji pawilonu nr 4 z uwagi na brak ingerencji w charakterystyczne parametry obiektu nie powoduje zmian środowiskowych i ekonomicznych w oparciu o przepisy: art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii Dz.U. z 2020r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Planowany remont elewacji pawilonu nr 4 z uwagi na brak ingerencji w charakterystyczne parametry obiektu nie powoduje zmian urządzeń w oparciu o przepisy: §135 ust. 7-10 i §147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 roku , poz. 1225).

12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.

12.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

BEZ ZMIAN.

Planowany remont elewacji pawilonu nr 4 z nie ingeruje w konstrukcję istniejącego budynku. Nadrzędnym założeniem proponowanego postępowania konserwatorskiego jest przeprowadzenie prac budowlano-remontowo-konserwatorskich obiektu z zachowaniem maksimum oryginalnej substancji zabytkowej oraz jej skutecznym zabezpieczeniem przed destrukcyjnym wpływem czynników niszczących, a także wymiana ślusarki okiennej. Prace remontowe obejmują m.in.:

- Wymianę ślusarki otworów architektonicznych na aluminiowe, po stronie zewnętrznej w odcieniach złamanej bieli lub szarości dopasowanej do kolorystyki elewacji i ustalone wspólnie na podstawie prób kolorystycznych na etapie wykonawczym, od wewnątrz malując na kolor grafitowy lub czarny również dobrany na podstawie prób kolorystycznych na etapie wykonawczym
- Oczyszczenie elewacji z zabrudzeń,
- Skucie niestabilnych, odspojonych, głuchych, zwilgoconych tynków i wymianę na nowe,
- Uzupelnienie brakujących płytek okładziny klinkierowej materiałem odpowiednio dobranym kolorystycznie i gabarytowo,

- Malowanie powierzchni tynkowanych,
- Uzupełnienie braków detali sztukatorskich i ich malowanie,
- Usunięcie zniszczonych powłok i malowanie balustrad okien, drabin na dach, schodów zewnętrznych i innych elementów stalowych w obrębie elewacji w systemie malarskim antykorozyjnym w kolorze ustalonym z nadzorem konserwatorskim,
- Naprawienie uszkodzeń zewnętrznych parapetów lastrykowych
- Uzupełnienie brakujących / zniszczonych rewizji w obrębie elewacji

12.2. STAN ZACHOWANIA BUDYNKU

Stan zachowania budynku należy określić jako dobry/średni.

Elewacje z nałożonymi nieprawidłowymi zaprawami cementowymi, które z czasem uległy zawilgoceniu (szczególnie w partiach cokołowych) i spękaniu. Wielokrotnie malowane – zarówno wtórne i pierwotne tynki, jak i warstwy farby łuszczą się i odpadają od elewacji. Niektóre płyciny klinkierowe zostały wtórnie otynkowane, zaś ramy sztukatorskie tych płycin uległy uszkodzeniu i mają rozległe ubytki.

W wielu miejscach poprowadzone napowierzchniowo instalacje elektryczne i teletechniczne, punkty oświetlenia i ramy ekspozytorów reklamowych. W elewacji wschodniej lastrykowe parapety w wielu miejscach spękane. Zewnętrzne schody stalowe z pomostem skorodowane na całej powierzchni.

Powierzchnie elewacji ogólnie zabrudzone, z wieloletnimi osadami miejskimi.

12.3. PROGRAM PRAC REMONTOWYCH

Program prac remontowo-budowlano-konserwatorskich został opracowany przez mgr Krzysztofa Milanowskiego posiadającego kwalifikacje w zakresie pełnienia nadzorów konserwatorskich przy remontach obiektów zabytkowych na podstawie zaświadczenia nr 15/99 wydanego przez Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków Województwa Kujawsko-Pomorskiego i uzgodniony z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu.

1. Wytyczne ogólne:

- Wszelkie prace remontowe winny być wykonane przez specjalistyczną firmę budowlaną pod nadzorem konserwatorskim.
- Przed przystąpieniem do prac należy wykonać dokładną dokumentację fotograficzną obiektu.

- Przystępując do prac należy wykonać na każdym etapie stosowne próby – np. oczyszczenia płyt klinkierowych, czy malowania poszczególnych powierzchni oraz uzyskać akceptację nadzoru konserwatorskiego.
- W trakcie prac należy wykonywać bieżącą dokumentację konserwatorską.
- Po zakończeniu prac należy opracować dokumentację powykonawczą.
- Stosować materiały wskazane w dokumentacji lub równorzędne – materiały do akceptacji nadzoru konserwatorskiego.

2. Wytyczne szczegółowe:

- Ponieważ lico elewacji jest mocno zanieczyszczone proponuje się wypróbować kilka metod usuwania niepożądanych nawarstwień. Od metod mechanicznych - mycia szczotkami przy użyciu ciepłej wody, do zastosowania preparatów dedykowanych do czyszczenia lica ceglanego budynków zabytkowych. Ze względu na długotrwałe zabrudzenie elewacji spoiny lica stały się naturalnym magazynem zanieczyszczeń oraz szkodliwych dla muru substancji chemicznych. Proponuje się całkowite usunięcie spoin nieprawidłowych i uszkodzonych do głębokości 2 cm. i wykonanie ich na nowo. Spoiny oryginalne, stabilne i dobrze zachowane należy pozostawić.

2.1. Mury obwodowe.

Należy usunąć wszelkie nieczynne instalacje, zbędne przyłącza i elementy, tramy banerów reklamowych, kotwy stalowe, maszty oświetleniowe, druty itp.

I. Partie tynkowane:

- Oczyszczyć mechanicznie powierzchnie ścian - ręcznie, za pomocą szczotek, usuwając uszkodzone i luźne fragmenty tynków, złuszczone farby itp.
- Skuć całkowicie uszkodzone tynki z miejsc, które uległy całkowitemu zniszczeniu (m.in. na kolumnach portyku i w podcieniu portyku).
- Umyć całe elewacje metodą ciśnieniową roztworem preparatu Schmutzlöser – Clean SL firmy Remmers, dobierając odpowiednie stężenie, ciśnienie i temperaturę (max. 30°).
- Obficie spłukać powierzchnię wodą metoda ciśnieniową.
- Wykonać dezynfekcję całej powierzchni elewacji preparatem czyszczącym - np. BFA firmy Remmers poprzez natrysk.
- W miejscach uszkodzonych i usuniętych tynków uzupełnić ubytki i

wyprofilować powierzchnie cementowo-wapienną zaprawą Universal firmy Caparol.

- Gruntować całą powierzchnię elewacji poprzez nakładanie wałkami preparatu dedykowanego do stabilizacji starych powłok elewacyjnych, np. Sylitol RapidGrund 111 firmy Caparol.
- Pęknięcia powierzchniowe (skurczowe) istniejącego tynku oraz rysy pęknięć statycznych opracować dedykowaną zaprawą HistolithKalk-Rissfüller firmy Caparol.
- Końcowe malowanie powierzchni tynkowanych wykonać po zatwierdzeniu próby przez nadzór konserwatorski, np. farbą Caparol Sylitol Finish 130 w kolorze AnticWeiss z palety Caparol.

II. Lico klinkierowe:

- Ręcznie, z zachowaniem niezbędnej ostrożności usunąć warstwy tynku w obrębie tynkowanych płycin. Należy kompletnie odtworzyć okładzinę klinkierową w obrębie otynkowanych płycin.
- Oczyszczyć mechanicznie powierzchnie ścian - ręcznie, za pomocą szczotek, usuwając uszkodzone i luźne fragmenty tynków, złuszczone farby itp.
- Umyć całe lico klinkierowe metodą ciśnieniową roztworem preparatu Schmutzlöser – Clean SL firmy Remmers, dobierając odpowiednie stężenie, ciśnienie i temperaturę (max. 30°).
- Uzupelnąć brakujące płytki okładziny materiałem odpowiednio dobranym kolorystycznie i gabarytowo. Wymagane przestawienie próbek okładziny klinkierowej do akceptacji nadzoru konserwatorskiego.
- Ręcznie usunąć uszkodzone i niekompletne spoiny.
- Brakujące i niekompletne spoiny wykonać zaprawą wapienno-cementowo-trassową, np. Fugenmörtel TK firmy Remmers, dobierać fakturę (uziarnienie fugi i sposób zatarcia) oraz kolorystykę do oczyszczonej spoiny oryginalnej.
- Końcowo, w porozumieniu z nadzorem konserwatorskim podjąć decyzję o ew. hydrofobizacji lica klinkierowego. W takim przypadku proponuje się zastosować wysoko paroprzepuszczalny preparat Funcosil FC firmy Remmers.

III. Detal sztukatorski:

- Detal sztukatorski należy oczyścić z powłok malarskich i wtórnych

uzupełnień.

- W miejscach całkowitego braku rdzeń profilu sztukatorskiego ciągnąć ręcznie z zaprawy Stucco GZ firmy Remmers.
- Wykończenie detalu sztukatorskiego oraz niewielkie ubytki opracować zaprawą Stucco FZ firmy Remmers.
- Końcowe malowanie powierzchni tynkowanych wykonać po zatwierdzeniu próby przez nadzór konserwatorski, np. farbą Caparol Sylitol Finish 130 w kolorze AnticWeiss z palety Caparol.

IV. Opierzenia blacharskie i instalacje odprowadzenia wód opadowych:

- Proponuje się wykonać nowe, z blachy tytanowo cynkowej.

V. Parapety lastrykowe

- Oczyszczenie parapetów na sucho – usunięcie warstwy mchów i porostów
- Wstępna dezynfekcja środkami glono- i grzybobójczymi – preparat Altax lub równoważny.
- Oczyszczenie powierzchni metodami fizyko – mechanicznymi; para wodna, woda pod zwiększonym ciśnieniem.
- Uzupelnienie ubytków i pęknięć w elementach lastrykowych zaprawą do uzupełniania ubytków kamienia i zapraw zabytkowych, np. RM Pro firmy Remmers.
- Końcowa dezynfekcja środkami glono- i grzybobójczymi – preparat Altax lub równoważne.
- Ewentualne scalenie kolorystyczne powierzchni np. system KeimRestuario-Lasur lub równoważne.

VI. Elementy metalowe – balustrady w elewacji zachodniej, schody stalowe zewnętrzne, drabina

- Oczyszczenie wszystkich elementów metodą mechaniczną z zastosowaniem preparatów chemicznych do usuwania powłok malarskich (wyboru optymalnych preparatów dokonać po przeprowadzeniu prób). Proponuje się zastosowanie np. preparatu AGE firmy Remmers lub Remlack
- Usunięcie produktów korozji metodą chemiczną dowolnym preparatem odrdzewiającym.

- Stabilizacja produktów korozji preparatami zawierającymi roztwór taniny.
- Prostowanie zniekształconych elementów metalowych.
- Malowanie wszystkich elementów półmatowymi dedykowanymi do zabytków z metalu ekspozycyjnym na działanie warunków atmosferycznych. Proponowana kolorystyka powinna być spójna ze stosowaną na elementach metalowych na terenie Targów - proponuje się wykonać próby RAL 7042 i RAL 7040 – do zatwierdzenia przez nadzór konserwatorski.

2.2. Ślusarka okienna

Wymiana ślusarki otworów architektonicznych na aluminiowe, po stronie zewnętrznej w odcieniach złamanej bieli lub szarości dopasowanej do kolorystyki elewacji i ustalone wspólnie na podstawie prób kolorystycznych na etapie wykonawczym, od wewnątrz malując na kolor grafitowy lub czarny również dobrany na podstawie prób kolorystycznych na etapie wykonawczym zgodnie z zestawieniem ślusarki załączonej w części rysunkowej niniejszego opracowania, rysunki oznaczone „A4-...”. W zakresie zadania kompletne obrobienie otworów wymienionej ślusarki okiennej i drzwiowej zarówno od strony zewnętrznej, jak i wewnętrznej.

12.4. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

12.4.1. Instalacja grzewcza

BEZ ZMIAN.

12.4.2. Źródło ciepła

BEZ ZMIAN.

12.4.3. Instalacja wodociągowa

BEZ ZMIAN.

12.4.4. Kanalizacja sanitarna

BEZ ZMIAN.

12.4.5. Kanalizacja deszczowa

BEZ ZMIAN.

12.4.6. Wentylacja i chłodzenie

BEZ ZMIAN.

**12.5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
BEZ ZMIAN.**

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

13.1. Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji

Istniejący budynek o funkcji wystawienniczo-konferencyjnej z zapleczem socjalnym.

Dane techniczne budynku:

Powierzchnia zabudowy	Ok. 4 423,16 m ² – BEZ ZMIAN
Wysokość	Ok. 13,11 m - BEZ ZMIAN
Kubatura	Ok. 50 672,16 m ³ – BEZ ZMIAN
Powierzchnia użytkowa	Ok. 5 171 m ² – BEZ ZMIAN

Liczba kondygnacji **1 z antresolą – BEZ ZMIAN**

13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, oraz zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku nie przewiduje się występowania substancji łatwopalnych, wybuchowych, utleniających się i ulegających samo-zapaleniu – **BEZ ZMIAN.**

13.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

BEZ ZMIAN.

13.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

BEZ ZMIAN.

13.5. Podział na strefy pożarowe

BEZ ZMIAN.

13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

BEZ ZMIAN.

13.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

BEZ ZMIAN.

13.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

BEZ ZMIAN.

13.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

BEZ ZMIAN.

13.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

BEZ ZMIAN.

13.11. Przygotowane obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych

BEZ ZMIAN.

Droga pożarowa

BEZ ZMIAN.

13.12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Istniejący budynek jest wolnostojący.

- Od strony północnej budynek sąsiaduje z istniejącym budynkiem parterowym o funkcji handlowej (w odległości ok 31,5 m) oraz parkingiem. Od tej strony teren targów zamyka ul. Bukowska. Pawilon nr 4 jest usytuowany w odległości ok. 55 m od granicy działki – **BEZ ZMIAN.**
- Od strony wschodniej budynek sąsiaduje z istniejącym budynkiem hali nr 3 oraz 3A - w odległości ok 34 m oraz placem św. Marka, na którym zlokalizowany jest naziemny parking dla samochodów osobowych. Od tej strony teren MTP jest ograniczony ul. Roosevelta. Pawilon nr 4 jest usytuowany w odległości ok. 145 m od granicy działki - **BEZ ZMIAN.**
- Od strony zachodniej budynek sąsiaduje z budynkiem hali nr 5 w odległości ok. 24,5 m. Od tej strony teren targów zamyka ul. H. Świąćckiego. Pawilon nr 4 jest usytuowany w odległości ok. 168 m od granicy działki – **BEZ ZMIAN.**
- Od strony południowej budynek sąsiaduje z istniejącym budynkiem pawilonu nr 10 – w odległości ok. 27,5 m. Od tej strony teren targów zamyka ul. Głogowska. Pawilon nr 4 jest usytuowany w odległości ok. 165 m od granicy działki – **BEZ ZMIAN.**

13.13. Rozwiązania zamiennie w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

NIE DOTYCZY

13.14. Przepisy i normy dotyczące ochrony przeciwpożarowej wykorzystane do wykonania opracowania.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2057).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku poz. 2351).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 nr 109, poz. 719 ze zmianami wprowadzonymi w Dz. U. 2019 poz. 67).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 poz. 1722).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U. 2014 poz. 1853 z późniejszymi zmianami).
- Obowiązujące normy i standardy światowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- Wiedza techniczna.

14. UWAGI DODATKOWE

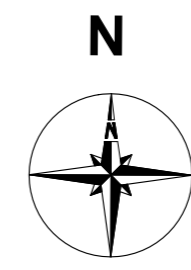
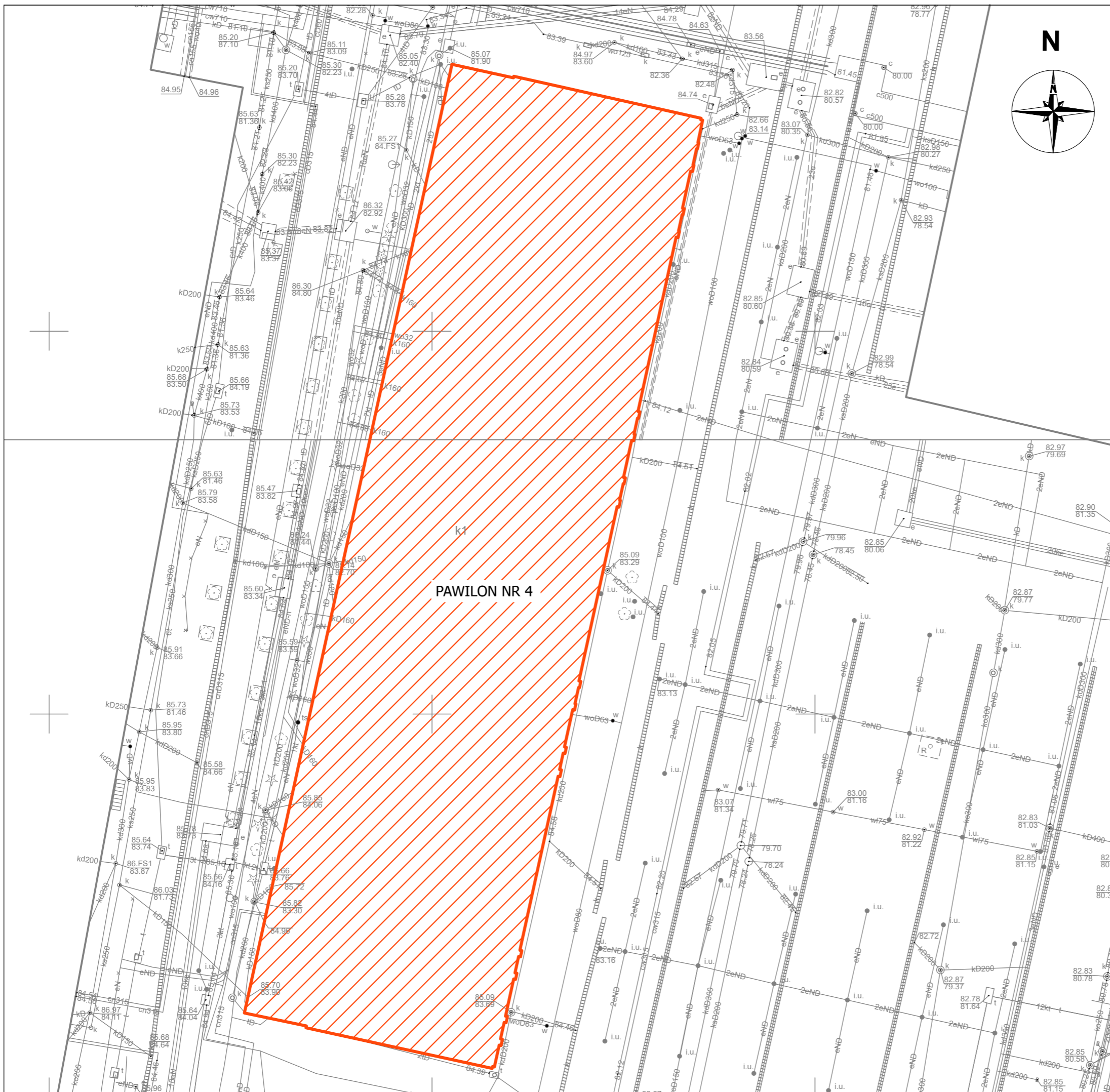
Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z:

- a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.


z 2022 roku , poz. 1225),

- b) Przepisami Ustawy Prawo Budowlane,
- c) Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I – Budownictwo ogólne; Arkady – Warszawa 1990r.,
- d) Rozporządzeniem MPiPS z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity : Dz. U. z 2003r. nr 169, poz. 1650),
- e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401),
- f) Ogólnymi zasadami wiedzy technicznej,
- g) Instrukcjami i wytycznymi technicznymi producentów, dostawców materiałów i wyrobów budowlanych.

Opracował:
mgr inż. arch. Maciej Świątowy



LEGENDA

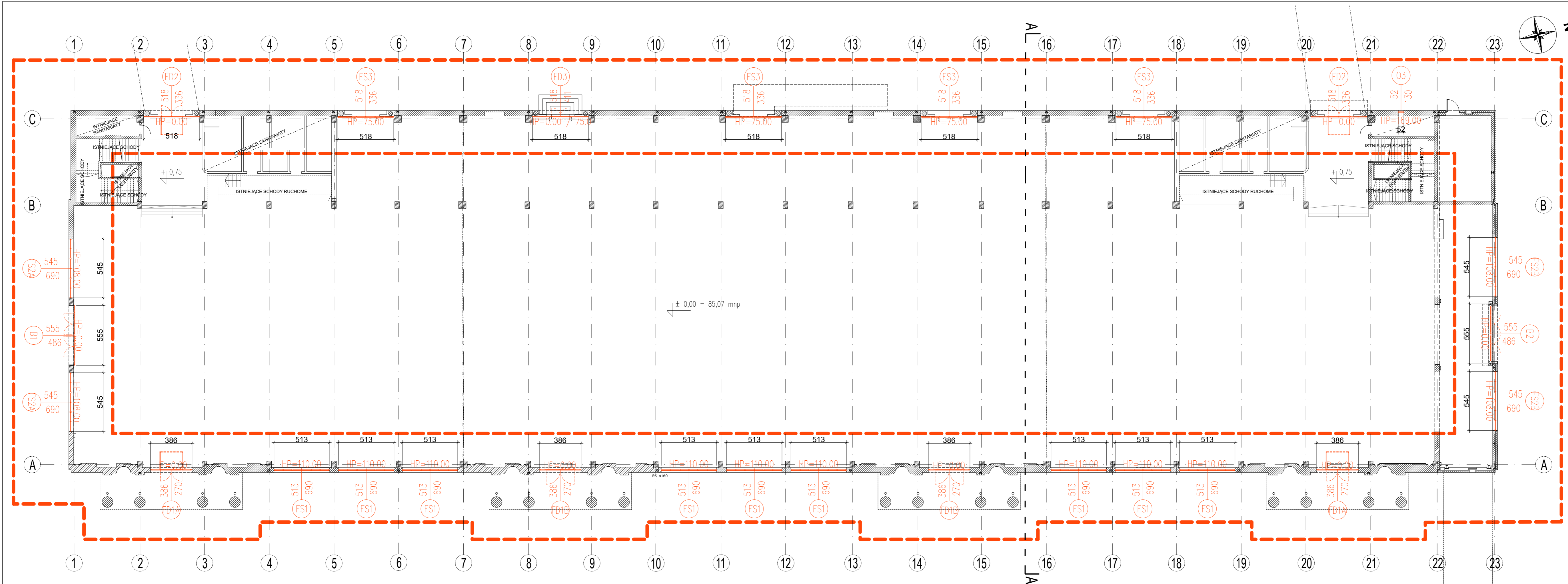
 - BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM

UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIeŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIĐYWANYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIeŻ POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. Z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.	10-01
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU <small>nr działki: 14/2, arkusz 09, obręb 39 Łazarz</small>	wersja:	1,0
Treść rys.:	LOKALIZACJA PAWILONU NR 4	faza projektu:	INWENTARYZACJA
Projektowali:	Imię i nazwisko	branża:	ARCHITEKTURA
Architektura:	mgr inż.arch. MACIEJ ŚWIATOWY	skala:	1:500
Współpracę:	mgr inż.arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż.arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKK/UpB44/2008	
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



LEGENDA

--- ZAKRES OPRACOWANIA

○ ŚLUSARKA DO WYMIANY

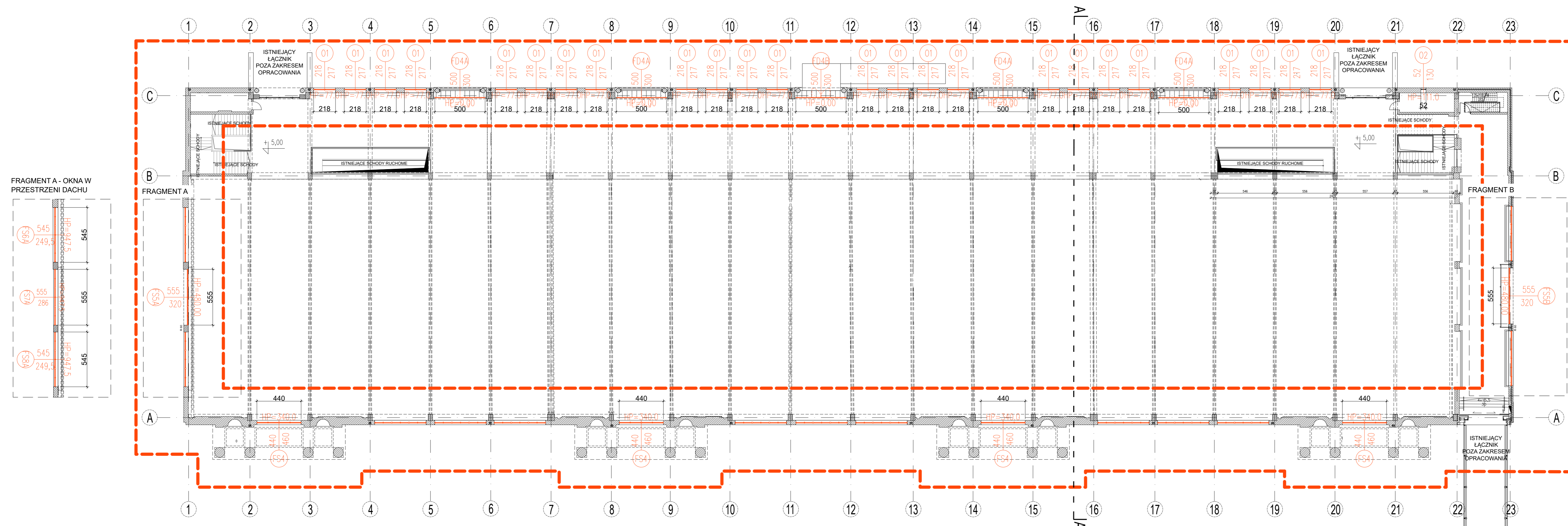
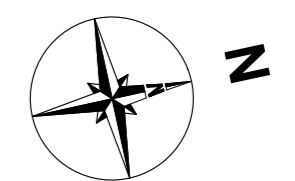
UWAGA: SZCZEGÓLWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

UWAGI OGÓLNE:

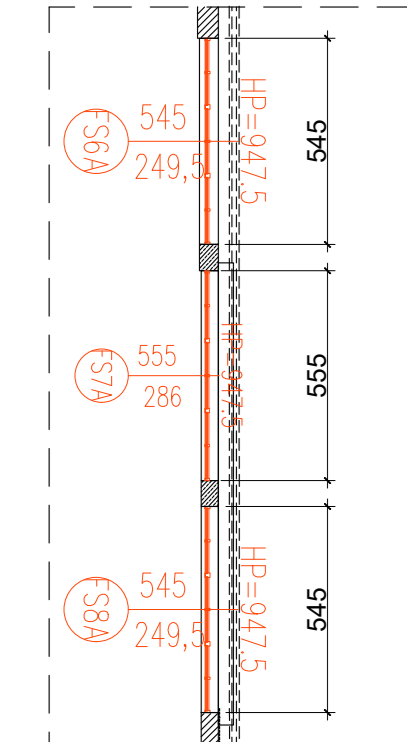
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
- ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
- W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO WG PRZEMIDYWANYCH PROCEDUR.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

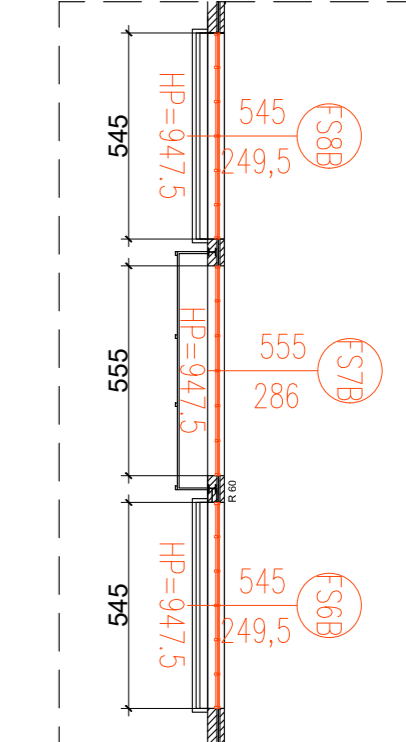
Inwestor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys:	11-01
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, ardział 09, obręb 39 Łączęc	wersja:	1.0
Treść rys.:	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	skala:	1:200
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	7131/18/P/2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKKUp/B44/2008	
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAVILON 4 MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



FRAGMENT A - OKNA W PRZESTRZENI DACHU



FRAGMENT B - OKNA W PRZESTRZENI DACHU



LEGENDA

- - - - ZAKRES OPRACOWANIA
- ŚLUSARKA DO WYMIANY

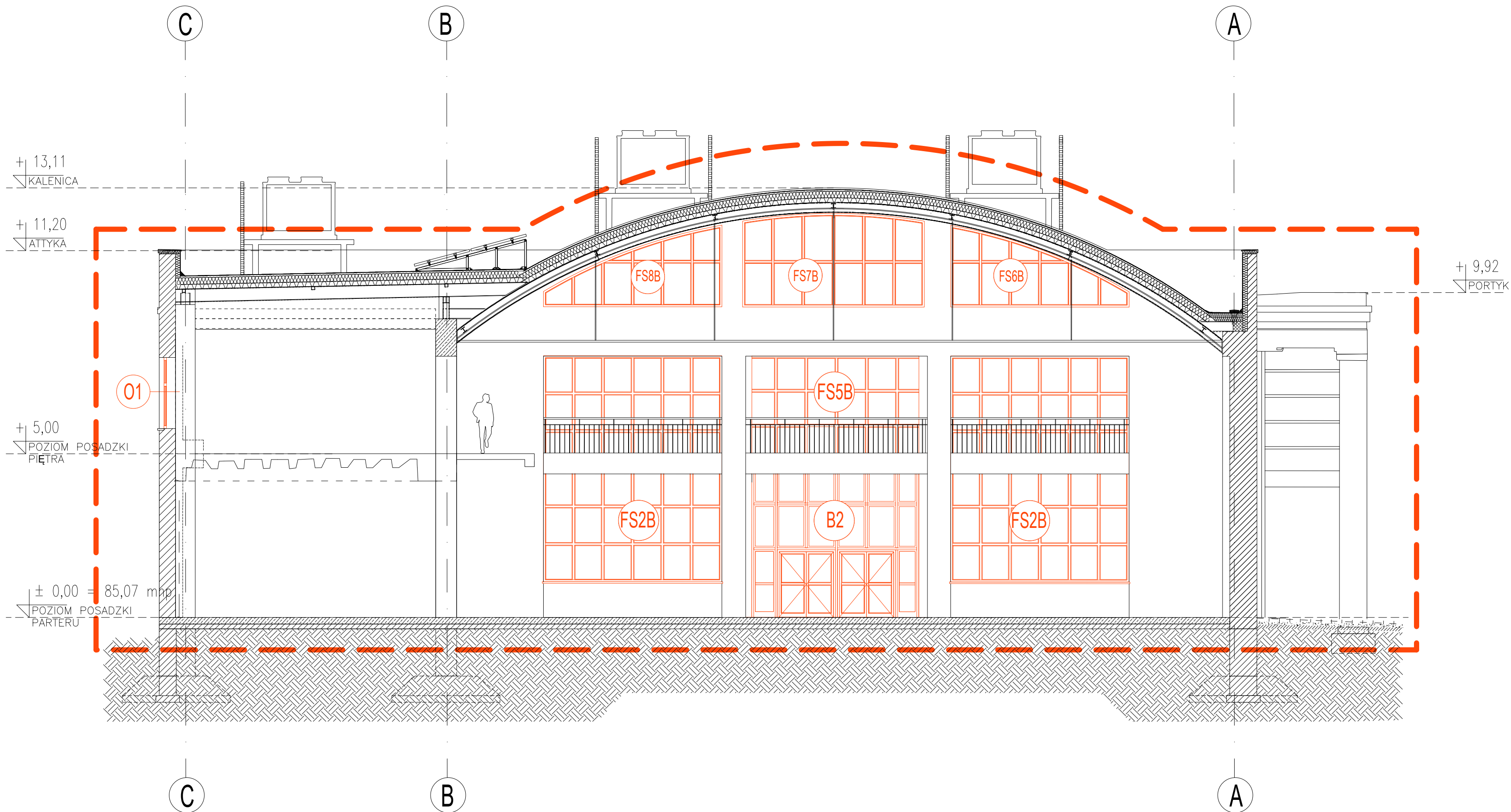
UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

UWAGI OGÓLNE:


1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIAZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZORCZĄ PRZEDSIĘWZIĘCIOWĄ O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PRZEWODZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PRZEWODZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANZY. PRACE NALEŻY PRZEWODZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO W PRZEWIDZIANYCH PROCEDURACH.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.:	11-02
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki 1402, arkusz 09, obrys 39 Lasara	wersja:	1.0
Tręść rys.:	RZUT ANTRESOLI - INWENTARYZACJA	faza projektu:	INWENTARYZACJA
Projektowali:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	branża:	ARCHITEKTURA
Architektura:		skala:	1:200
Współpraca:			
Sprawił:	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień:	WP-01AOKKUB442008
Podpisał:		Podpis:	
Nazwa pliku:	240424_REMONT_PAWILON_4_MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



LEGENDA

-  - ZAKRES OPRACOWANIA
-  - ŚLUSARKA DO WYMIANY (PRZEKRÓJ)
-  - ŚLUSARKA DO WYMIANY (WIDOK)
-  - BRAMA DO WYMIANY (WIDOK)

UWAGA: SZCZEGÓLWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

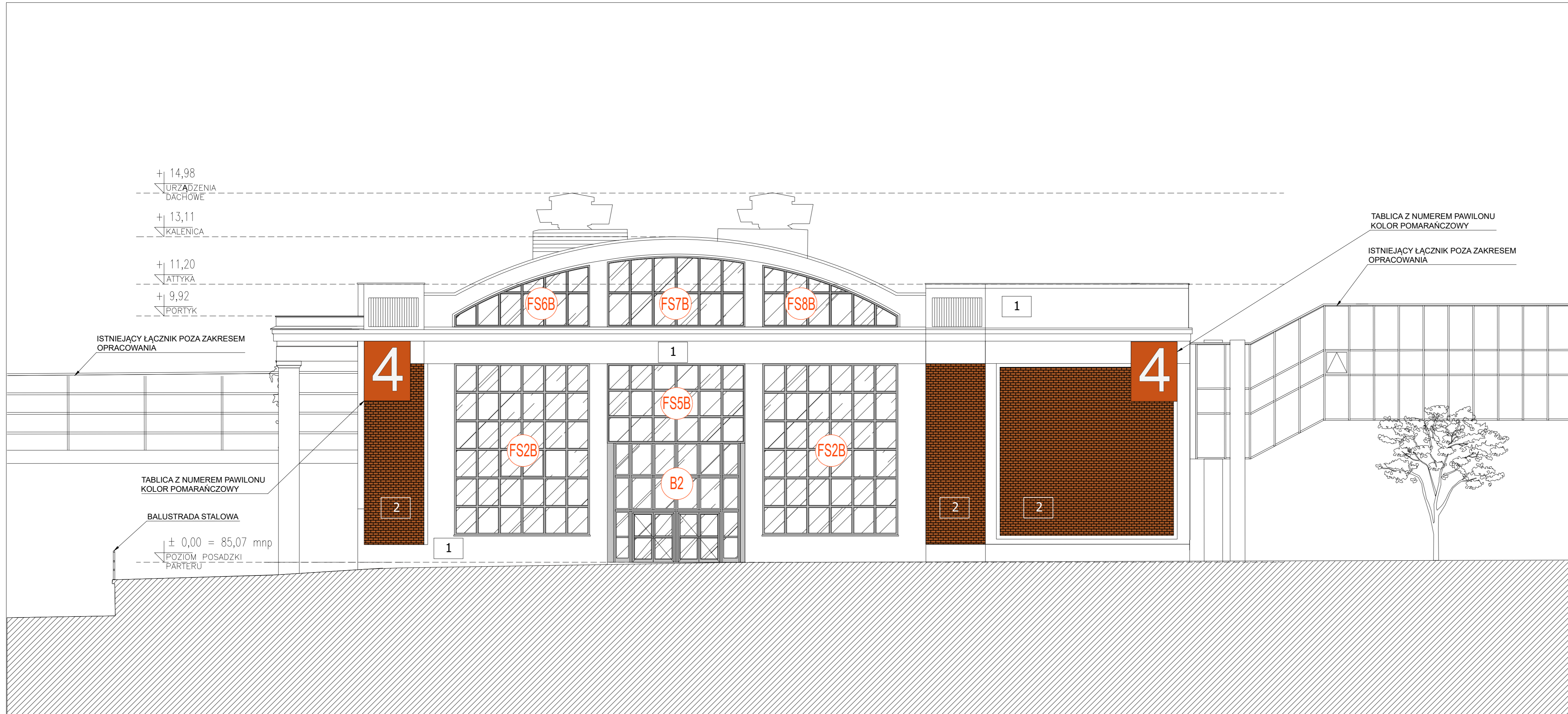
UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBÓTY POWIĄZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWDYWANYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
REGON 363985262

Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys. 12-01 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 14/2, arkusz 00, obręb 39 Łazarz	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	skala: 1:100
Projektowali:	Imię i nazwisko Architektura: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY Współpraca: mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	Numer uprawnień 7131/18/P/2003
Sprawił:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień WP-01A/OKKUpB/44/2008
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	Podpis data: 24.04.2024



LEGENDA

- B - BRAMA ALUMINIOWA DO WYMIANY
- FS - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA DO WYMIANY
- 1 - ŚCIANA TYNKOWANA, MALOWANA NA KOLOR BIAŁY
- 2 - LICO KLINKIEROWE
- DETAL SZTUKATORSKI

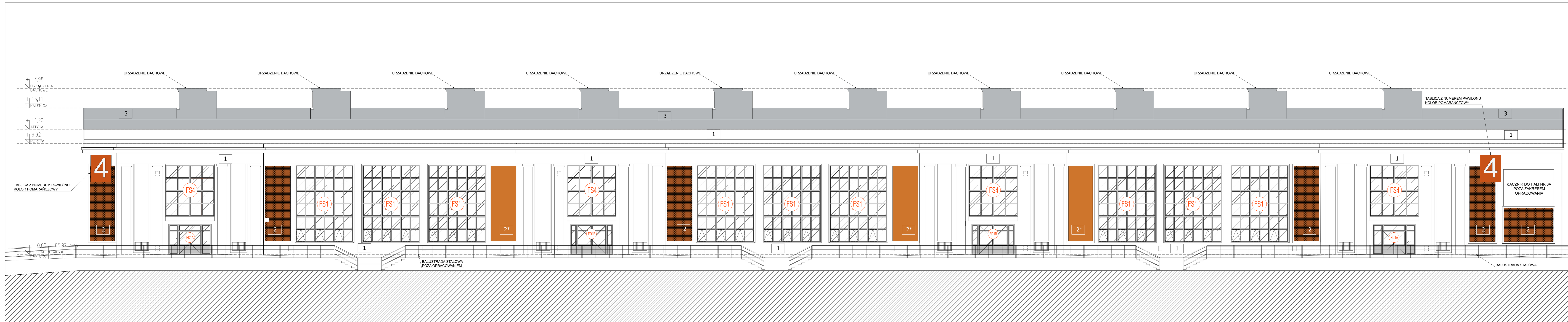
UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KĄDORAZOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO Wg PRZEWODNYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kosprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
REGON 363985262

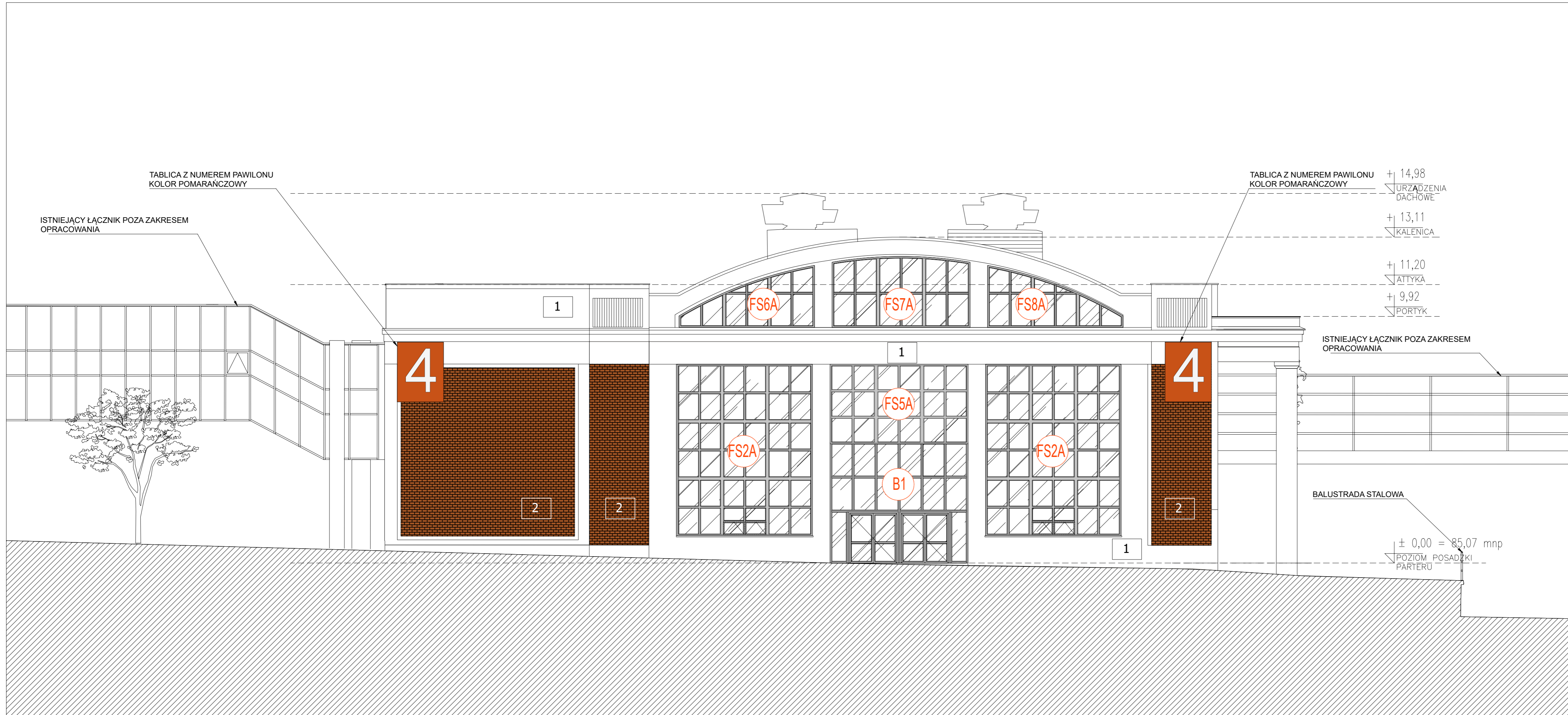
Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.:	03-01
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃNIU <small>nr działki: 14/2, arkusz 09, obręb 59 Łazarz</small>	wersja:	1.0
Treść rys.:	ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA	faza projektu:	INWENTARYZACJA
Projektowali:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY Numer uprawnień: 7131/18/P/2003	branża:	ARCHITEKTURA
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	skala:	1:100
Sprawdził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK Numer uprawnień: WP-01A/OKK/UpB/44/2008	Podpis:	
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



- LEGENDA**
- FS - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA DO WYMIANY
 - FD - WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI DO WYMIANY
 - 1 - ŚCIANA TYNKOWANA, MALOWANA NA KOLOR BIAŁY
 - 2 - LICO KLINKEROWE
 - 2* - TYNK W KOLORZE CEGŁY ELEWACYJNEJ
 - 3 - WYKOŃCZENIE DACHU W ODCIENIACH SZAROŚCI
 - DETAL SZTUKATORSKI
 - REVIZJA NA ELEWACJI
- UWAGA: SZCZEGÓLNY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ**

- UWAGI OGÓLNE:**
1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBÓTY POWOŁANE.
 2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POWOŁYWAĆ NA DOKUMENTACJI ROBÓTY POWOŁANE.
 3. ZABRANIA SIĘ PRZEWODZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY PRACE NALEŻY PRZEWODZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITECTURY.
 4. W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGICZNE) NIEKORZYSTAJĄC NA TO NAZORADZIEJ I ZGODY NAZORU AUTORSKIEGO ORAZ NAZORU INWESTORSKIEGO WIG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIEM POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS MIAŁO WYKONANIA ARCHITECTURONICZNEGO	
Studio MTS Sp. z o.o. ul. Koszrzak 64/3 60-245 Poznań tel. +48 61 250 33 34; biuro@studio-mts.com.pl NIP: 7792440852 REGON: 363985262	
Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU
Trzeci rys.:	EWELACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA
Projektował:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY
Architektura:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA
Współpraca:	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK
Nazwa pliku:	Z40424_REMONT_PAVILON_4_MTP_PB.dwg
nr typ:	0402
wpis nr:	1,0
branża:	ARCHITECTURA
skala:	1:100
Numer uprawnień:	713118P1203
Podpis:	
Numer uprawnień:	6P-GAWOKK26442308
Podpis:	
data:	24.04.2024



LEGENDA

- B - BRAMA ALUMINIOWA DO WYMIANY
- FS - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA DO WYMIANY
- 1 - ŚCIANA TYNKOWANA, MALOWANA NA KOLOR BIAŁY
- 2 - LICO KLINKIEROWE
- DETAL SZTUKATORSKI

UWAGA: SZCZEGÓLWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZOR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO Wg PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Studio MTS Sp. z o.o. ul. Koszrzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
REGON 363985262

Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.: 03-03 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU <small>nr działki: 14/2, arkusz: 09, obręb: 59 Łazarz</small>	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA	skala: 1:100
Projektowali:	Imię i nazwisko mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	Numer uprawnień 7131/18/P/2003
Architektura:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA	
Współpraca:	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprawdził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień WP-01A/OKK/UpB/44/2008
Nazwa pliku:	240424_REMONT_PAWILON_4_MTP_PB.dwg	data: 24.04.2024



- LEGENDA**
- FS - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA DO WYMIANY
 - O1 - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA DO WYMIANY
 - FD - WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI DO WYMIANY
 - 1 - ŚCIANA TYNKOWANA I MALOWANA NA KOLOR BIAŁY FARBĄ NP: CAPAROL SYLTIOL FINISH 130 W KOLORZE ANTYCWEISS, PO WYKONANIU I ZATWIERDZENIU PRÓBY
 - 2 - LICO KLINKIEROWE
 - 3 - WYKOŃCZENIE DACHU W ODCIENIACH SZAROŚCI
 - DETAL SZTUKATORSKI
 - REWIZJA NA ELEWACJI
- UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

- UWAGI OGÓLNE:**
1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPORWNEJ DOKUMENTACJI ROBÓT POWIĄZANE
 2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POWIĄZANĄ NADZORZĄ AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KODYFIKACJI PROJEKTU. W PRZYPIEKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ ARCHYTEKTURY.
 4. W PRZYPIEKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (ROWIŃCZ ZMIANY TECHNOLOGICZNE) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAZDORAZOWEJ ZGODY NADZORZĄ AUTORSKIEGO ORAZ NADZORZĄ INWESTYCYJNEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kołłątaja 64/3 60-245 Poznań
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP: 7792440852
 REGON: 363985262

inwestor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o.	nr rys:	034
temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU	wersja:	1.0
tytuł rys.:	ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA	skala:	1:100
projektował:	inż. i nazwisko: _____	numer uprawnień:	_____
architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	podpis:	_____
współpracownik:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA		
	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
sprawdził:	inż. i nazwisko: _____	numer uprawnień:	_____
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	podpis:	_____
nazwa pliku:	240424_REMONT_PAVILON_4_MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA OKIENNA									
OZNACZENIE		FS1	FS2A	FS2B	FS3	FS4					
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ											
WYMIARY OKNA [MM]		S 5130	S 5450	S 5450	S 5180	S 4400	H 6090	H 6900	H 6900	H 3360	H 4600
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, UCHYLNE (3 DOLNE KWATERY)		STAŁE		STAŁE		STAŁE		STAŁE	
KIERUNEK		X		X		X		X		X	
MATERIAŁ		ALUMINIUM		ALUMINIUM		ALUMINIUM		ALUMINIUM		ALUMINIUM	
ILOŚĆ BUDYNKÓW		9		2		2		4		4	
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	
UWAGI:											
WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE											

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIAZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POWIADOMIĆ NADZOR ALTEKORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRZYCIA TAKICH WĄD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIU ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODWIESENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻY I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGII KONIECZNE JEST UZYSKAĆ NA TO NAZDORZAWCZĄ ZGODY NADZORU ALTEKORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WZGLĘDNYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 779244082 REGON 36398262

Investor: MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. nr rys: 44-01
ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ wersja: 1.0

Temat: REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILON NR 4 NA TERENIE MTP PRZY ul. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU
opracowanie: mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA
mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA
skala: 1:50

Treść rys.: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 1 - INWEN.

Projektował: imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	713194/2020	
Współpracownik: mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA		
Sprawił: imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WIP-0400003/6440200	

Nazwa pliku: 240424_PAVILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg data: 24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		BRAMY		ŚLUSARKA OKIENNA	
OZNACZENIE		B1	B2	FS5A	FS5B
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD WEWNĄTRZ					
WYMIARY OKNA [MM]	S H	5550 4860	5550 4860	5550 3200	5550 3200
SPOSÓB OTWIERANIA		BRAMA PRZESUWNA, 2 X DRZWI PODWÓJNE	BRAMA PRZESUWNA (DO GÓRY), 2 X DRZWI PODWÓJNE	STAŁE	STAŁE
KIERUNEK		W LEWO (BRAMA), 2 X DRZWI PODWÓJNE	PRZESUWNE DO GÓRY (BRAMA), 2 X DRZWI PODWÓJNE	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNEK		1	1	1	1
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
WYPOSAŻENIE		KORBĄ RĘCZNĄ (BRAMA PRZESUWNA), DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM, DOLNA BLOKADA DRZWI	PROWADNICE BOCZNE (BRAMA PRZESUWNA DO GÓRY), DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ	BRAK	BRAK
UWAGI:					
WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE					

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIAZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POKONFORMOWAĆ NADZORZĄ AUTORSKI O ENERYTYKALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU W PRZYPADKU WYKRZYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PRZEWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PRZEWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU GÓRY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGICZNE) JEST ULTRAKRÓTNE NA TO NADZOROWAĆ ZBIORNY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WIG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNE POD KĄTEM ŚLUSARKI (DRZWIOWEJ I OKIENNEJ).

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Klepizka 64/3 60-245 Poznań
tel. +48 61 250 33 34, biuro@studiomts.com.pl NIP 779244082 REGON 36398292

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o.	nr rys.	14-02
Temat opracowania:	RENOWACJA BUDYNKU PAWILONU nr 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU	wersja:	1.0
Twórca rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ I BRAM -INW.	faza projektu:	INWENTARYZACJA
Projektował:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	branża:	ARCHITEKTURA
Współpracował:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	skala:	1:50
Projektował:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	713181P0203	Podpis
Współpracował:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	71P-02A-000038442028	Podpis
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA OKIENNA		
OZNACZENIE		FS6A	FS7A	FS8A
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]	S H	5450 465-2495	5550 2625-2860	5450 465-2495
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE	STAŁE	STAŁE
KIERUNEK		X	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNEK		1	1	1
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM		
UWAGI:				
WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE				

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

<p>Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań, tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262</p>		
Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys. 14-03 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łacisz	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 2 - INWEN.	skala: 1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko Numer uprawnień Podpis	
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY 713118P2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprawdził:	Imię i nazwisko Numer uprawnień Podpis	
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK WP-01A/OKK/Up/B44/2008	
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data: 24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA OKIENNA U MAX 0,9W/m2K		
OZNACZENIE		FS6B	FS7B	FS8B
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIARY	S	5450	5550	5450
OKNA [MM]	H	465-2495	2625-2860	465-2495
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE	STAŁE	STAŁE
KIERUNEK		X	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNEK		1	1	1
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
UWAGI:				
WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE				

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIĐYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.	14-04
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łacisz	wersja:	1.0
Treść rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 3 - INWEN.	faza projektu:	INWENTARYZACJA
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	713118P2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
branża:	ARCHITEKTURA		
Skala:	1:50		
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKK/UpB/44/2008	
Nazwa pliku:	240424_PAVILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		WITRYNY ALUMINIOWE Z DRZWIAMI		
OZNACZENIE		FD1A	FD1B	FD2
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD WEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]	S H	3860 2700	3860 2700	5180 3360
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE
KIERUNEK		DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNK		2	2	2
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
WYPOSAŻENIE		SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), STOPKA BLOKUJĄCA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE) STOPKA BLOKUJĄCA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE) STOPKA BLOKUJĄCA DRZWI
UWAGI:				
WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE				

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WIG PRZEWDYWIANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań.
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.: 14-05 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łacisz	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 1 - INW.	skala: 1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko: Numer uprawnień: Podpis	
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY 713118P/2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprawił:	Imię i nazwisko: Numer uprawnień: Podpis	
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK WP-OIA/OKK/UpB/44/2008	
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data: 24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		WITRYNY ALUMINIOWE Z DRZWIAMI		
OZNACZENIE		FD3	FD4A	FD4B
SCHEMAT ELEMENTU				
RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD WEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]		S 5180 H 4110	5000 3000	5000 3000
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE
KIERUNEK		DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNKÓW		1	4	1
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
WYPOSAŻENIE		SAMOZAMYKACZ	BRAK	DRĄŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ, (DRZWI ANTYPANICZNE)
UWAGI: WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE				

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań.
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.: 14-06 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAMIU nr działki: 142, arkusz 09, obięt. 30 Łacisz	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 2 - INW.	skala: 1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko: _____ Numer uprawnień: _____	Podpis: _____
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY 713118P/2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprawił:	Imię i nazwisko: _____ Numer uprawnień: _____	Podpis: _____
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK WP-OIA/OKK/UpB/44/2008	
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data: 24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA I STOLARKA OKIENNA		
OZNACZENIE		01	02	03
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]		S 2180 H 2170	520 1300	520 1300
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, 1 KWATERA UCHYLNA	UCHYLNE	UCHYLNE
KIERUNEK		X	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	PCV	DREWNO
ILOŚĆ BUDYNEK		24	1	1
KOLOR		SZCZOTKOWANE ALUMINIUM	BIAŁE	BIAŁE
UWAGI: WYMIARY ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE				

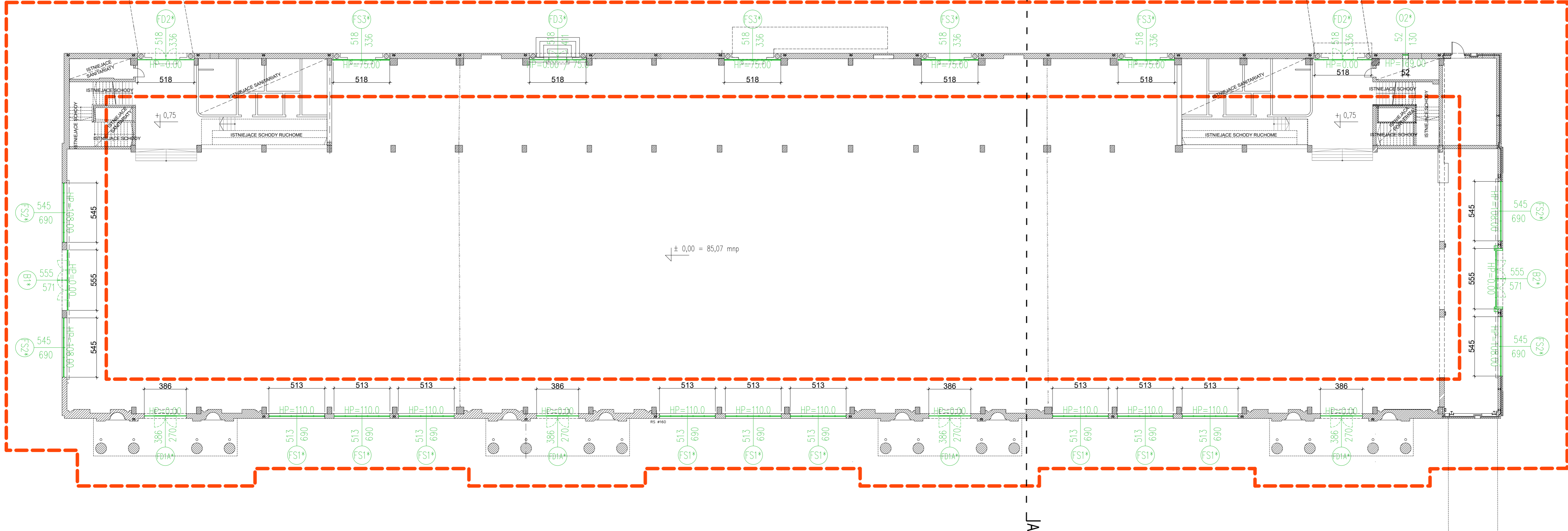
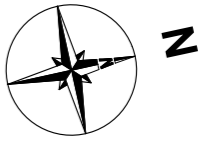
UWAGI OGÓLNE:

- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
- ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
- W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIEM POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys. 14-07 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU nr działki: 14/2, skłuz 09, obręb 39 Łazarz	faza projektu: INWENTARYZACJA branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUS. OKIEN. - INWEN.	skala: 1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	Numer uprawnień 713118/P/2003
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	Podpis
Sprawdził:	Imię i nazwisko mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień WP-OIA/OKKUpB/44/2008
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data: 24.04.2024



LEGENDA

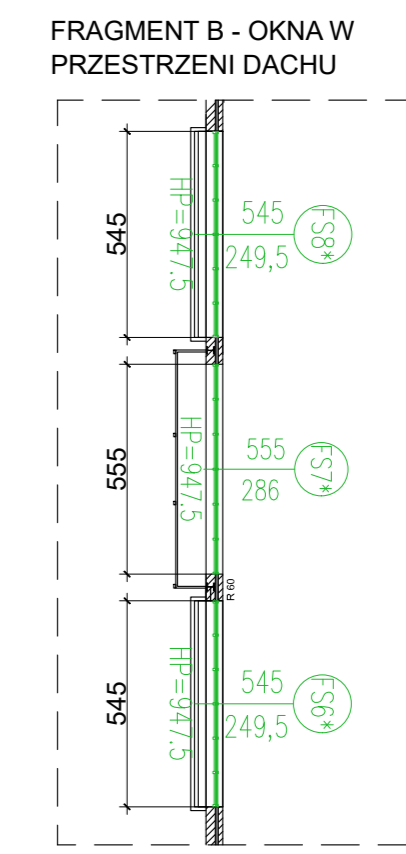
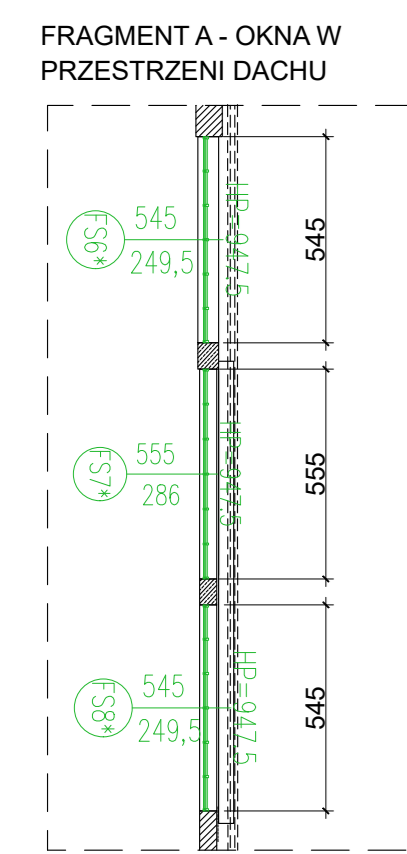
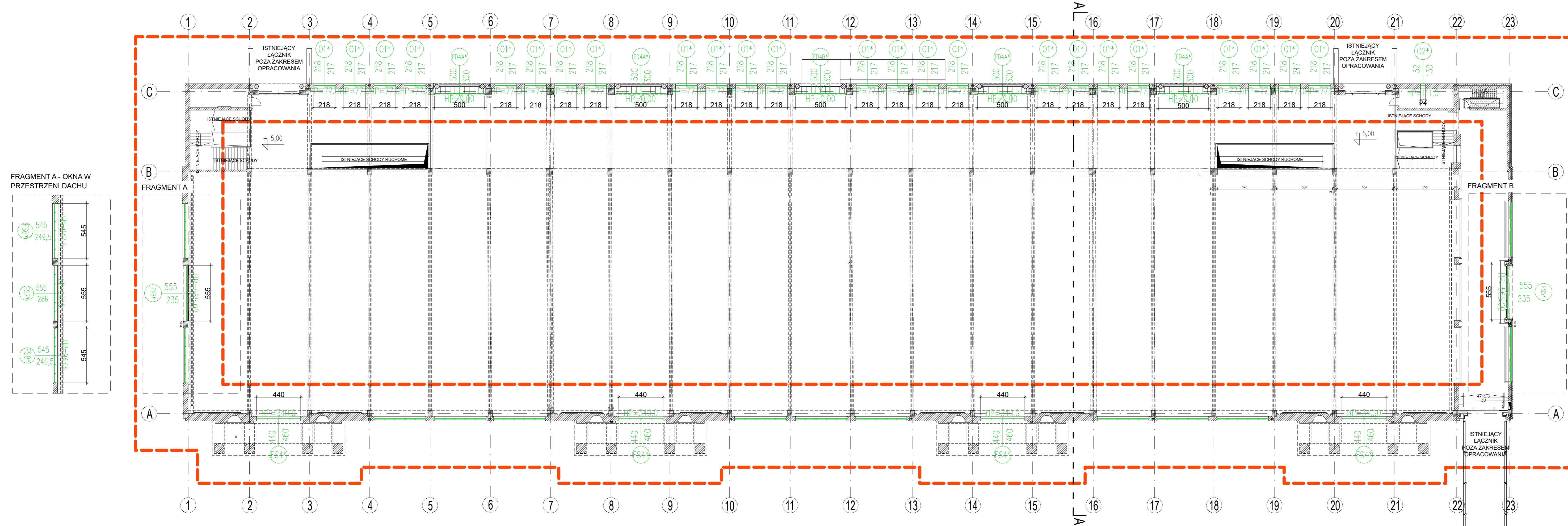
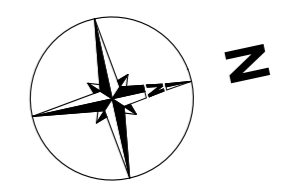
- ZAKRES OPRACOWANIA
- ŚLUSARKA PROJEKTOWANA

UWAGA: SZCZEGÓLWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

- UWAGI OGÓLNE:**
1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANZY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UŻYTKOWANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO WG PRZEMIDYNYCH PROCEDUR.
 5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.:	A1-01
		wersja:	1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łązecz	faza projektu:	PR. BUDOWLANY
		branża:	ARCHITEKTURA
Treść rys.:	RZUT PARTERU PO REMONCIE	skala:	1:200
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	7131/18/P/2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA		
	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKK1j/B44/2008	
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024

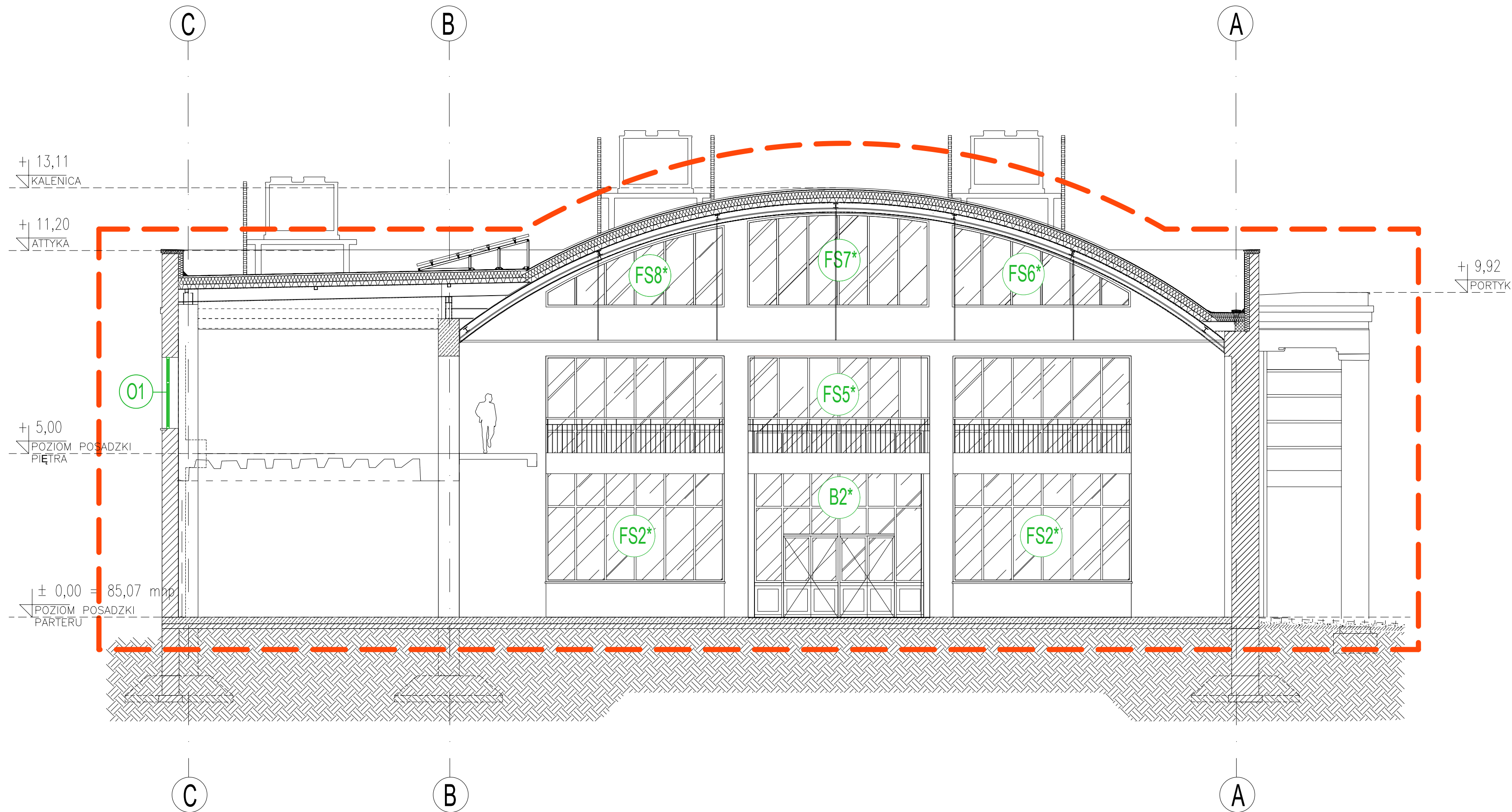


- LEGENDA**
- ZAKRES OPRACOWANIA
 - ŚLUSARKA PROJEKTOWANA
- UWAGA: SZCZEGÓLOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ**

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZORCĘ AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KADROZAWOJEW ZGODY NADZORCZEGO AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO W PRZEWIDYWANYCH PROCEDURACH.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
REGON 363985262

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. Z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.:	A1-02
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki 1402, arkusz 09, obręb 39/Lasowa	wersja:	1.0
Tręść rys.:	RZUT ANTRESOLI PO REMONCIE	faza projektu:	PR. BUDOWLANY
Projektowali:	Imię i nazwisko mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	branża:	ARCHITEKTURA
Architektura:	Numer uprawnień 713118/P/2003	skala:	1:200
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawił:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień: WP-0A/OJKK/19/442008	Podpis
Nazwa pliku:	240424_REMONT_PAWILON_4_MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



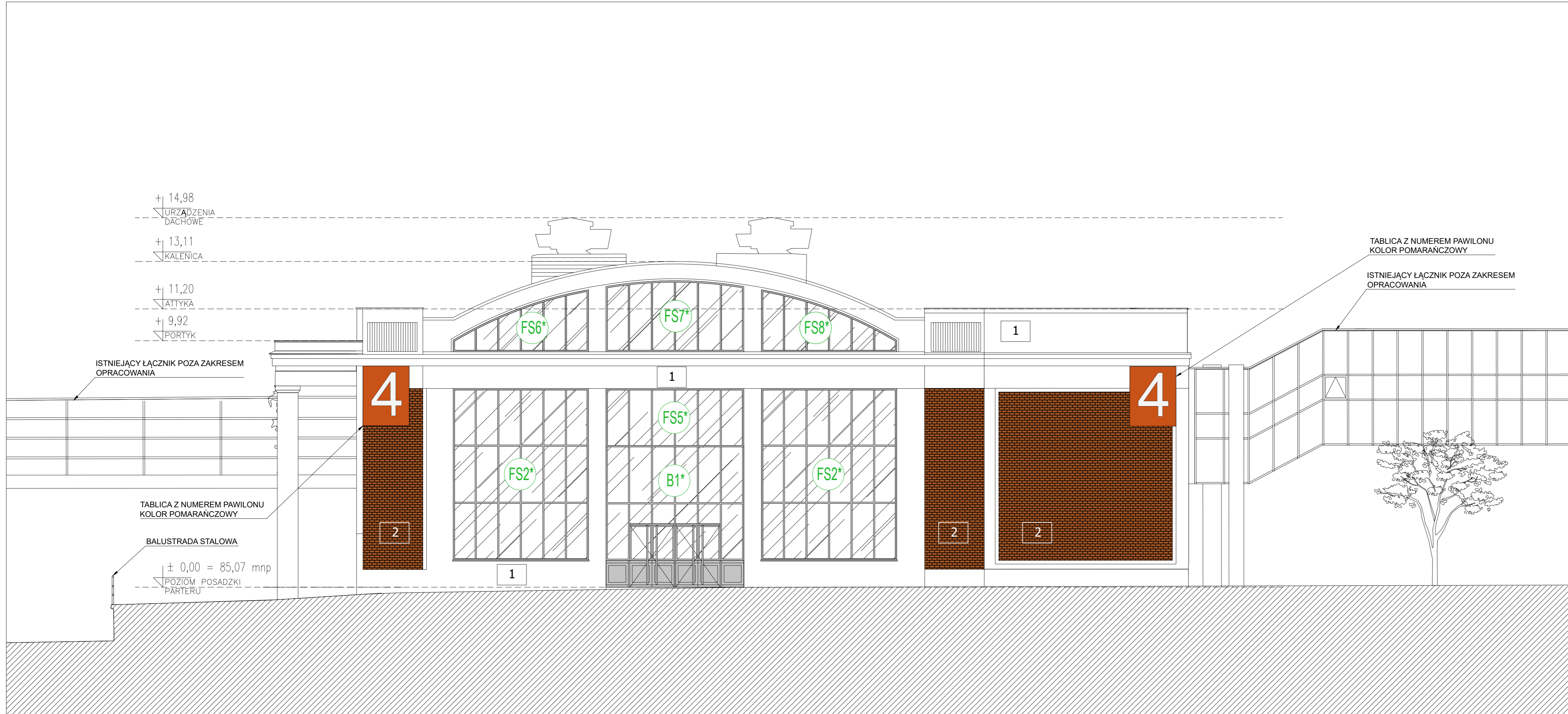
- LEGENDA**
- - - - ZAKRES OPRACOWANIA
 - 01 - ŚLUSARKA PROJEKTOWANA (PRZEKRÓJ)
 - FS - ŚLUSARKA PROJEKTOWANA
 - B - BRAMA PROJEKTOWANA

UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBÓTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys. A2-01 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 14/2, arkusz 00, obręb 39 Łazarz	faza projektu: PR. BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA skala: 1:100
Treść rys.:	PRZEKRÓJ A-A PO REMONCIE	
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	7131/18/P/2003
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-OIA/OKKUpB/44/2008
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data: 24.04.2024



LEGENDA

- B* - BRAMA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
- FS* - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
- 1 - ŚCIANA TYNKOWANA I MALOWANA NA KOLOR BIAŁY FARBĄ NR.: CAPAROL SYLITOL FINISH 130 W KOLORZE ANTICWEISS, PO WYKONANIU I ZATWIERDZENIU PRÓBY
- 2 - LICO KLINKIEROWE
- DETAL SZTUKATORSKI

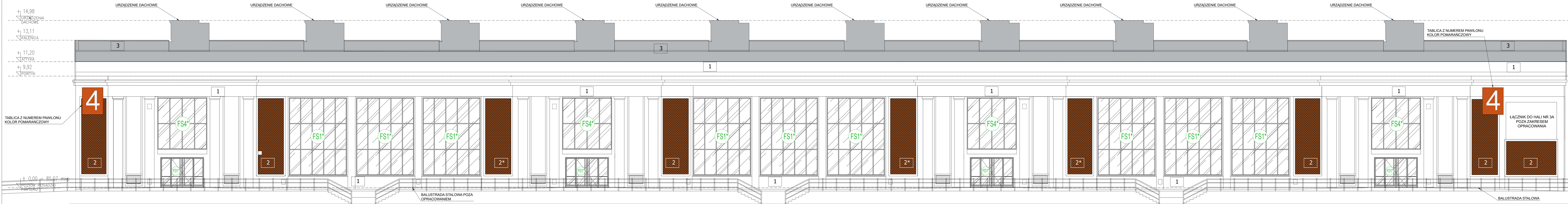
UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ
 UWAGA: WSZELKIE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ZASTOSOWANA KOLORYSTYKA DO WERYFIKACJI NA BUDOWIE I DO ZATWIERDZENIA PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI

UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRZYCIA TAKICH WĄD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAZDORAZOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Koszrzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.:	A3-01
		wersja:	1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAMIU	faza projektu:	PR. BUDOWLANY
	nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łazarz	branża:	ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ELEWACJA PÓŁNOCNA PO REMONCIE	skala:	1:100
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	7131/18/P/2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA		
	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKKUpB444/2008	
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024

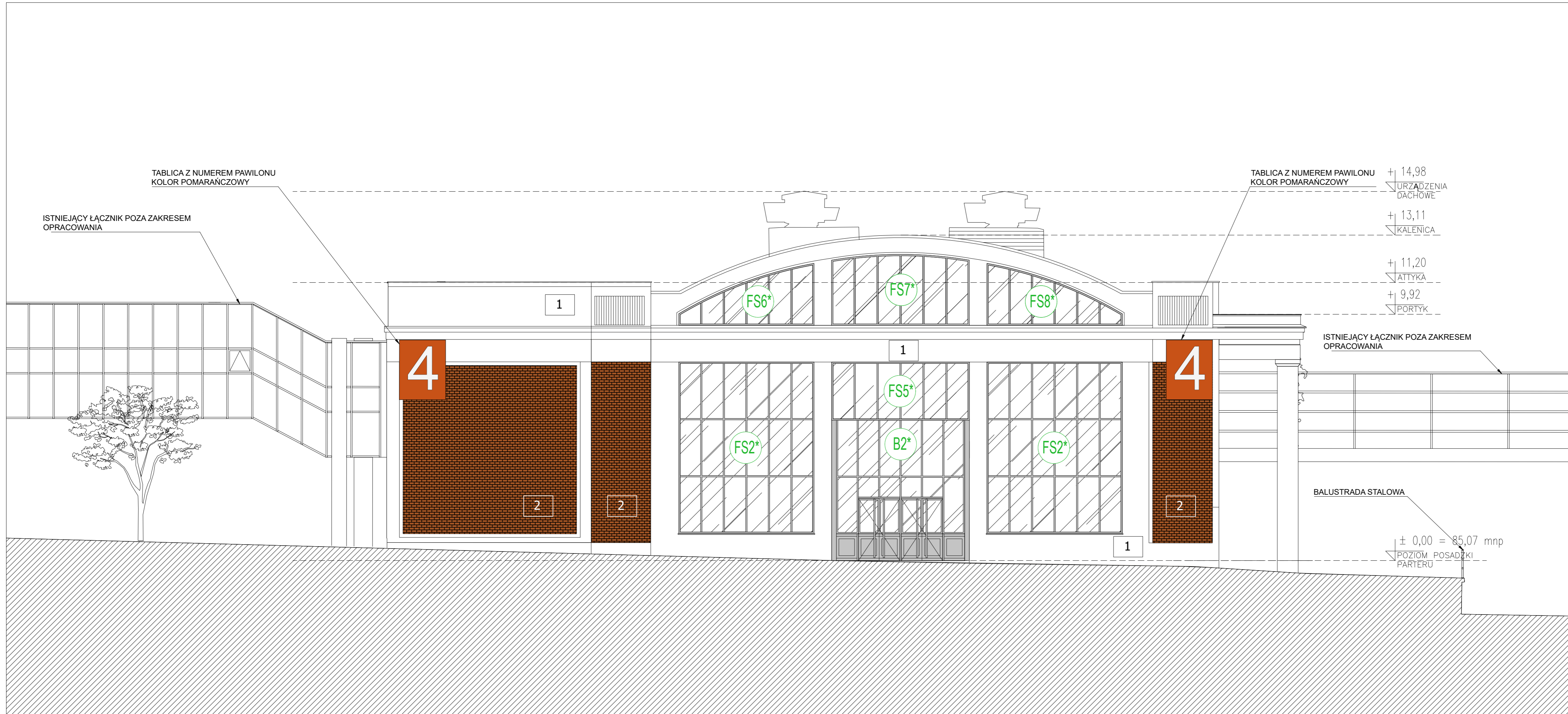


- LEGENDA**
- FS* - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
 - FD* - WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
 - 1 - ŚCIANA TYNKOWANA I MALOWANA NA KOLOR BIAŁY FARBĄ NP.: CAPAROL SYLITOL FINISH 130 W KOLORZE ANTCICWEISS, PO WYKONANIU I ZATWIERDZENIU PRÓBY
 - 2 - LICO KLINKIEROWE
 - 2* - TYNK W KOLORZE CEGŁY ELEWACYJNEJ ZAMIENIONY NA ORYGINALNE LICO KLINKIEROWE
 - 3 - WYKOŃCZENIE DACHU W ODCIENIACH SZAROŚCI
 - 4 - DETAL SZTUKATORSKI
 - REWIZJA NA ELEWACJI
- UWAGA: SZCZEGÓLNY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ
 UWAGA: WSZELKIE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ZASTOSOWANA KOLORYSTYKA DO WERYFIKACJI NA BUDOWIE I DO ZATWIERDZENIA PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI

- UWAGI OGÓLNE:**
1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBÓTY POWIĄZANE
 2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POWIĄZAĆ NADZÓR AUTORSKI O EVENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KORDYNACJI PROJEKTU, W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE
 3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY PRAC NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY
 4. W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGI KONECZNE, JEST UWISKANE NA TO NADZORZĄDEJ ZODBY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO Wg PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 5. PRZED PRYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIŁE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTS Sp. z o.o. ul. Koszrzako 64/3 60-245 Poznań
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP: 7792440852
 REGON 363985262

Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr typ:	A3-02
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU w skł. 1:02, skł. do skł. 38 i skł. 39	wpisuj:	1,0
Trzeci rys.:	ELEWACJA WSCHODNIA PO REMONCIE	branża:	PR. BUDOWLANE
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOŹY	skala:	1:100
Architektura:	713118P1203		
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień:	49-010-0000484-0208
Nazwa pliku:	Z40424_REMONT_PAVILON_4_MTP_PB.dwg	Podpis:	
		data:	24.04.2024



LEGENDA

- B* - BRAMA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
- FS* - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
- 1 - ŚCIANA TYNKOWANA I MALOWANA NA KOLOR BIAŁY FARBĄ NP.: CAPAROL SYLITOL FINISH 130 W KOLORZE ANTICWEISS, PO WYKONANIU I ZATWIERDZENIU PRÓBY
- 2 - LICO KLINKIEROWE
- - DETAL SZTUKATORSKI

UWAGA: SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ
 UWAGA: WSZELKIE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ZASTOSOWANA KOLORYSTYKA DO WERYFIKACJI NA BUDOWIE I DO ZATWIERDZENIA PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI

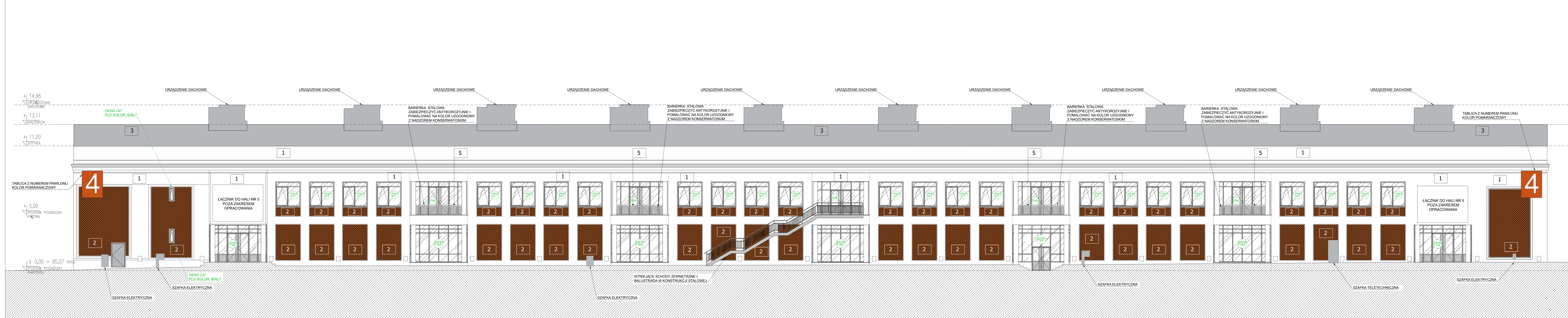
UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIAZANE.
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
4. W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAZDORAZOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
5. PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Koszrzaka 64/3 60-245 Poznań,
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852
 REGON 363985262

Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.: A3-03 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU <small>nr działki: 14/2, arkusz 09, obręb 39 Łazarz</small>	faza projektu: PR. BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ELEWACJA POŁUDNIOWA PO REMONCIE	skala: 1:100
Projektowali:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY Współpraca: mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	Numer uprawnień: 7131/18/P/2003 Podpis:
Sprawdził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień: WP-01A/OKKUpB444/2008 Podpis:
Nazwa pliku:	240424_REMONT PAWILON 4 MTP_PB.dwg	data: 24.04.2024



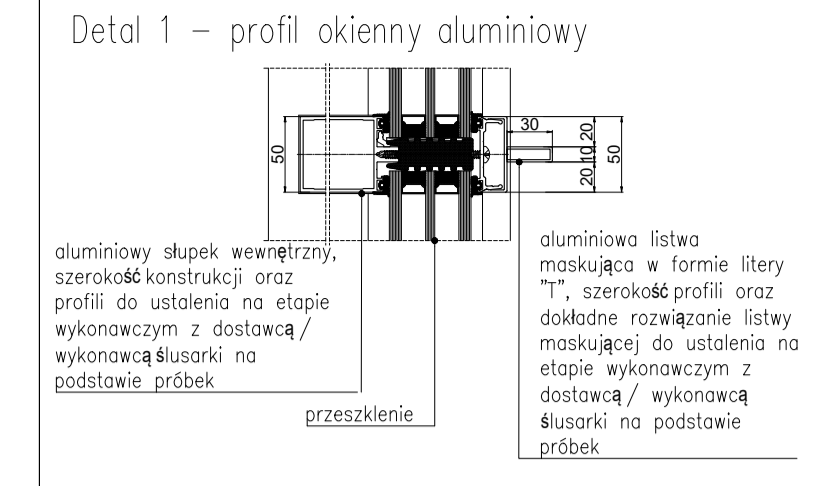
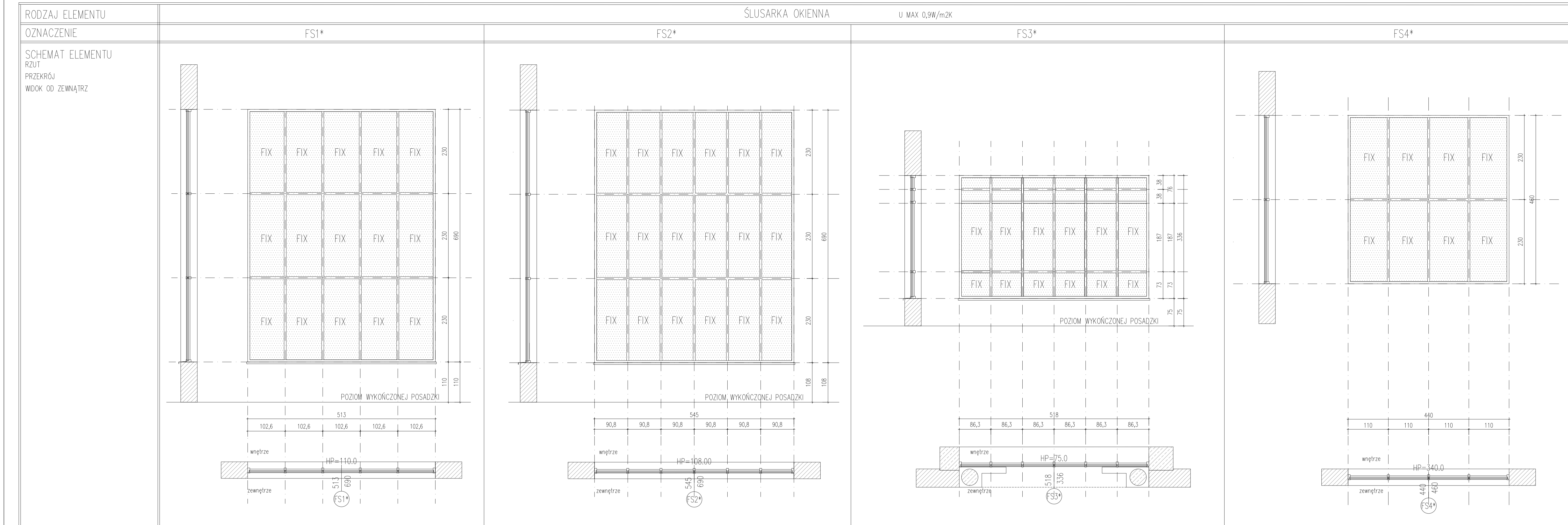
- LEGENDA**
- 01* - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
 - FS* - ŚLUSARKA OKIENNA ALUMINIOWA PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
 - FD* - WITRYNA ALUMINIOWA Z DRZWIAMI PROJEKTOWANA, PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
 - 1 - ŚCIANA TYNKOWANA I MALOWANA NA KOLOR BIAŁY FARBA NP.: CAPAROL SYLITOL FINISH 130 W KOLORZE ANTI-CWEISS, PO WYKONANIU I ZATWIERDZENIU PRÓBY
 - 2 - LICO KLINKIEROWE
 - 3 - WYKOŃCZENIE DACHU W ODCIENIACH SZAROŚCI
 - - DETAL SZUKATORSKI
 - □ - REWIZJA NA ELEWACJI
- UWAGA: SZCZEGÓLNY ZAKRES PRAC W CZĘŚCI OPISOWEJ
 UWAGA: WISZELKIE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ZASTOSOWANA KOLORYSTYKA DO WERYFIKACJI NA BUDOWIE I DO ZATWIERDZENIA PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI

UWAGI OGÓLNE:

1. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPÓWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBÓTY POWOZANE
2. GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POKRYWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EVENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KORDYNAWAJĄC PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE PRAC JEST ZABRONIONE
3. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY
4. W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGICZNE) NIEZBĘDNE JEST UZYSKAĆ NA TO NADZORZĄCZĄ DOKŁADNY NADZÓR AUTORSKI ORAZ NADZÓR INWESTORSKI DO WYGWIDNYWANYCH PROCEDUR
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE. SZCZEGÓLNE POD NATEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 Studio MTP Sp. z o.o. ul. Kosprzako 64/3 60-245 Poznań
 tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP: 7792440852
 REGON: 363985262

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr typ:	A3/04
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU w zespole 142, ul. Włocław 20, ob. 28, 29, 30	wpis nr:	1,3
Trzeci rys.:	ELEWACJA ZACHODNIA PO REMONCIE	branża projekt.:	PR. BUDOWLANY
Projektował:	Imię i nazwisko	branża architektura:	ARCHITEKTURA
Archiwizacja:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	skala:	1:100
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawdził:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień:	
Nazwa pliku:	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Podpis:	
	240424_REMONT_PAVILONU_4_MTP_PB.dwg	data:	24.04.2024



UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILU ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILU DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

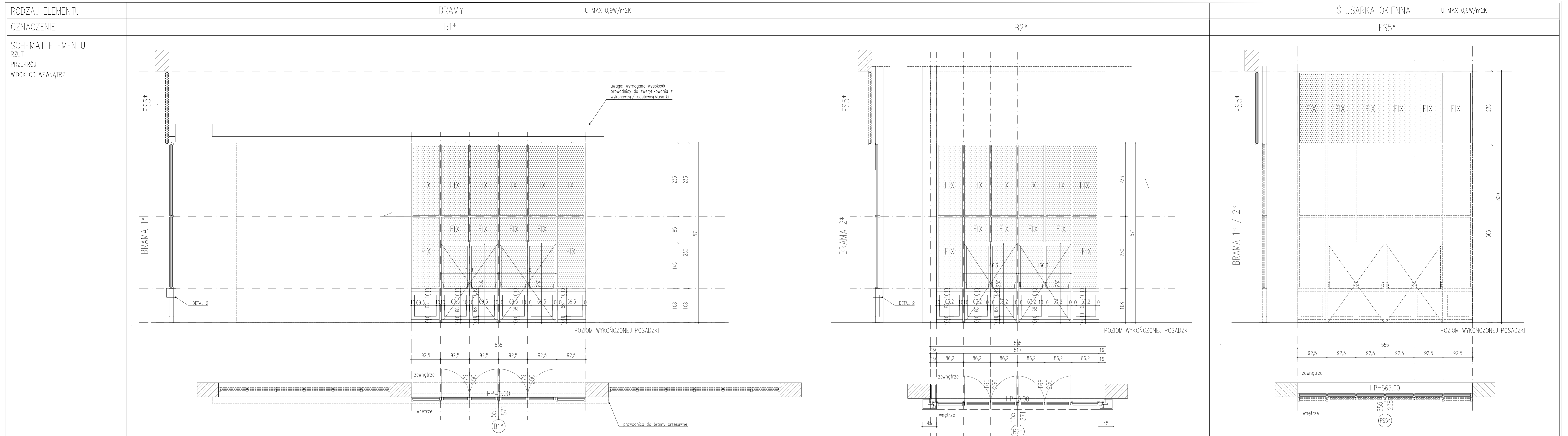
WYMIARY OKNA [MM]	S H	5130 6090	5450 6900	5180 3360	4400 4600
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE	STAŁE	STAŁE	STAŁE
KIERUNEK		X	X	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
IŁOŚĆ BUDYNEK		9	4	4	4
KOLOR		PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
KLASA OPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM
WYPOSAŻENIE		BRAK	BRAK	BRAK	BRAK
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE
UWAGI:		PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]	PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]	PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]	PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPÓWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBÓTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY PONIŻSZYMI NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEM ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KADROZAJOWEJ ZGODY NADZÓRU AUTORSKIEGO ORAZ NADZÓRU INWESTORSKIEGO WIG PRZEWIDZANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE. SZCZEGÓLNE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

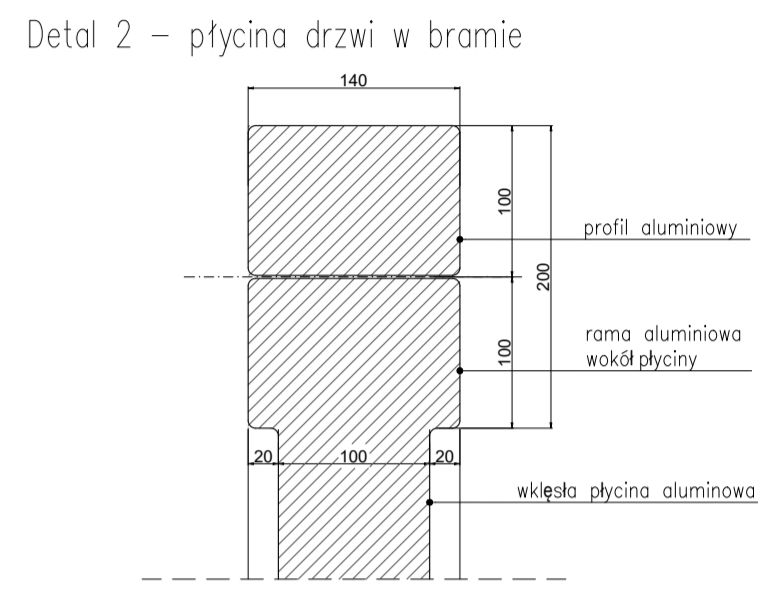
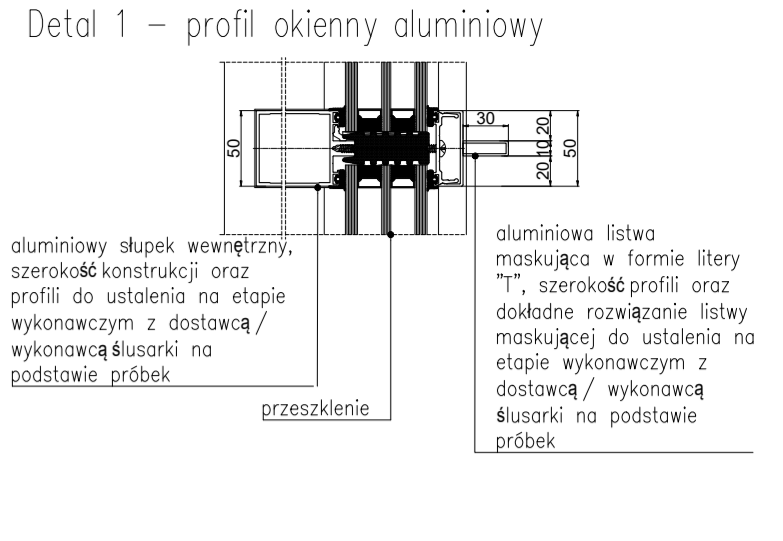
STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań, tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys:	A4-01
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU	data projektu:	PR. BUDOWLANY
Treść rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 1 (PROJ.)	branża:	ARCHITEKTURA
Projektował:	imię i nazwisko: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	skala:	1:50
Architektura:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA	Numer uprawnień:	713118/P2023
Współpracował:	mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	Podpis:	
Sprawdził:	imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień:	WP-0A/OKK/16/442008
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	Podpis:	
		data:	24.04.2024



WYMIARY OKNA [MM]	S H	5550 5710
SPOSÓB OTWIERANIA		BRAMA PRZESUWNA, 2 X DRZWI PODWÓJNE
KIERUNEK		BRAMA PRZESUWNA, 2 X DRZWI PODWÓJNE
MATERIAŁ		ALUMINIUM
IŁOŚĆ BUDYNEK		1
KOLOR		PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM
WYPOSAŻENIE		BRAMA PRZESUWNA ELEKTRYCZNA, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ – W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH ZE WZGLĘDU NA PRZESUWNĄ BRAMĘ), DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM, DOLNA BLOKADA DRZWI
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE
UWAGI:		PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: BRAMA PRZESUWNA (NA BOK), 2 X DRZWI PODWÓJNE ANTYPANICZNE
		PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: BRAMA PRZESUWNA DO GÓRY, 2 X DRZWI PODWÓJNE ANTYPANICZNE U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]
		PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: BRAMA PRZESUWNA SKŁADAJĄCA SIĘ Z DWÓCH IDENTYCZNYCH SKRZYDEŁ (WROTA), ROZSUWANYCH NA BOKI U _{max} =0,9[W/(m ² *K)]



UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILI ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILI DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPÓWIEDNIEJ DOKUMENCJI PROJEKTOWE ROZWIĄZANIE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POWIĄZAĆ NADZORU AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZODNIACIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WIAŁ PRAWIDŁOWE ROBOTY JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ZGODZIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAZDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WS PRZEDEWYWIANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

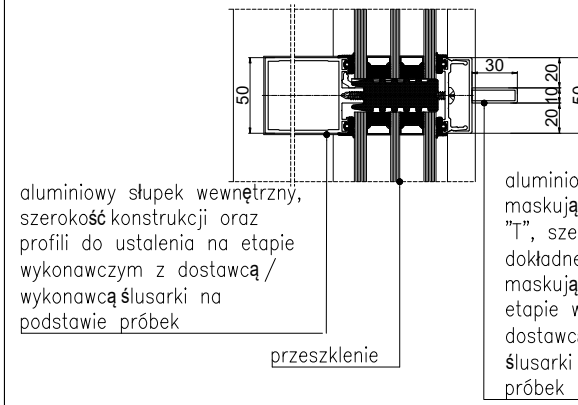
STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań
tel. +48 61 250 33 34, biuro@studiomts.com.pl, NIP 776448002 REGON 36386262

inwestor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o.	nr rys:	A4-02
adres:	ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	wzręga:	1:0
temat opracowania:	REMONT ELEKTRONIKI BUDYNKU PAVILONU NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU	faza projektu:	PR. REALIZACYJNY
treść rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUS. OKIEN I BRAM (PROJ.)	branża:	ARCHITEKTURA
projektował:	imig i nazwisko	Numer uprawnień:	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIĄTOWY	nr uprawnień:	
Współpracownik:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawił:	imig i nazwisko	Numer uprawnień:	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	wp-040000444208	
Nazwa pliku:	240424_PAVILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA OKIENNA U MAX 0,9W/m2K		
OZNACZENIE		FS6*	FS7*	FS8*
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]	S H	5450 465-2495	5550 2625-2860	5450 465-2495
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE	STAŁE	STAŁE
KIERUNEK		X	X	X
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNK		2	2	2
KOLOR		PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM
WYPOSAŻENIE		BRAK	BRAK	BRAK
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE
UWAGI:		<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIETWIERALNE $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>
<p>PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE SPOSÓB OTWIERANIA DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM UZYSKAĆ AROBATĘ KOLORYSTYKI PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI NA PRÓBCE MATERIAŁU. WYPOSAŻENIE POTWIERDZIĆ Z INWESTOREM. GRUBOŚĆ PROFILU DO POTWIERDZENIA NA ETAPIE WYKONAWCZYM Z DOSTAWCĄ / WYKONAWCĄ ŚLUSARKI.</p>				

Detal 1 – profil okienny aluminiowy



aluminiowy słupek wewnętrzny, szerokość konstrukcji oraz profilu do ustalenia na etapie wykonawczym z dostawcą / wykonawcą ślusarki na podstawie próbek

alumiowa listwa maskująca w formie litery "T", szerokość profilu oraz dokładne rozwiązanie listwy maskującej do ustalenia na etapie wykonawczym z dostawcą / wykonawcą ślusarki na podstawie próbek

UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILI ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILU DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

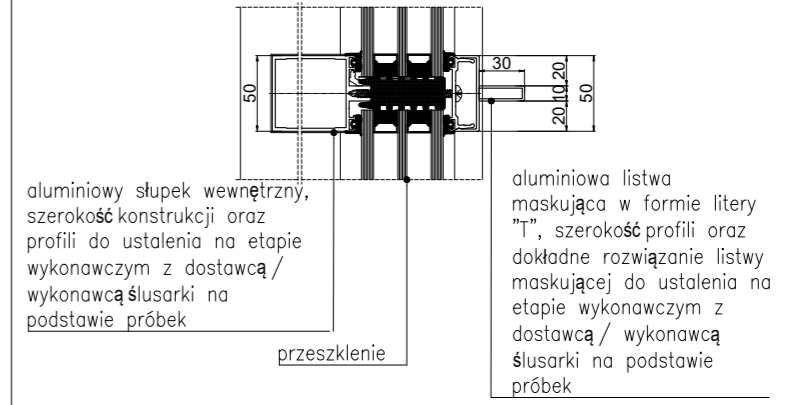
STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

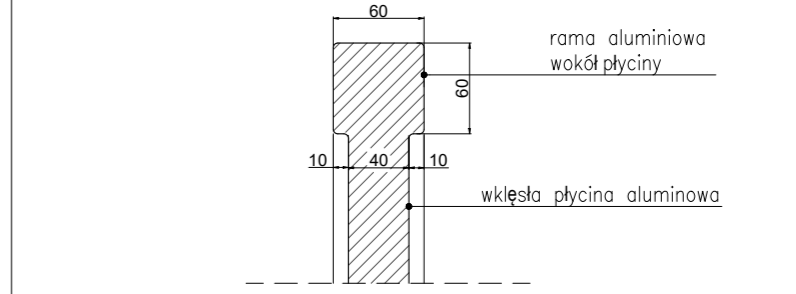
Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys.	A4-03
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAVILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 30 Łacisz	wersja:	1.0
Treść rys.:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ 2 (PROJ.)	branża:	ARCHITEKTURA
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	713118P2003	
Współpracę:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprowadził:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKKUpB44/2008	
Nazwa pliku:	240424_PAVILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		WITRYNY ALUMINIOWE Z DRZWIAMI		U MAX 0,9W/m2K	
OZNACZENIE		FD1*		FD2*	
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ					
WYMIARY OKNA [MM]	S H	3860 2700	5180 3360	3860 2700	5180 3360
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE
KIERUNEK		DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNEK		4	2	4	2
KOLOR		PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM
WYPOSAŻENIE		SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ), DOLNA BLOKADA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ), DOLNA BLOKADA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ), DOLNA BLOKADA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ), DOLNA BLOKADA DRZWI
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE
UWAGI:		<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DODATKOWO DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.</p>

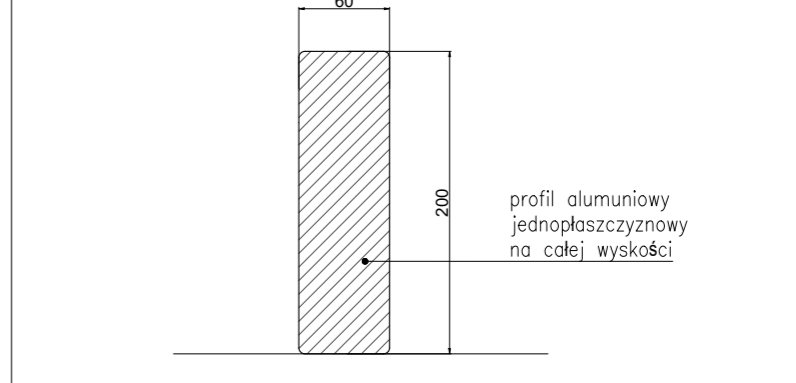
Detal 1 – profil okienny aluminiowy



Detal 3 – płytina drzwi



Detal 4 – dolny profil drzwi FD1



UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILI ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILI DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻY I ARCHITEKTURY.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WIG PRZEWIDYWANYCH PROCEDUR.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

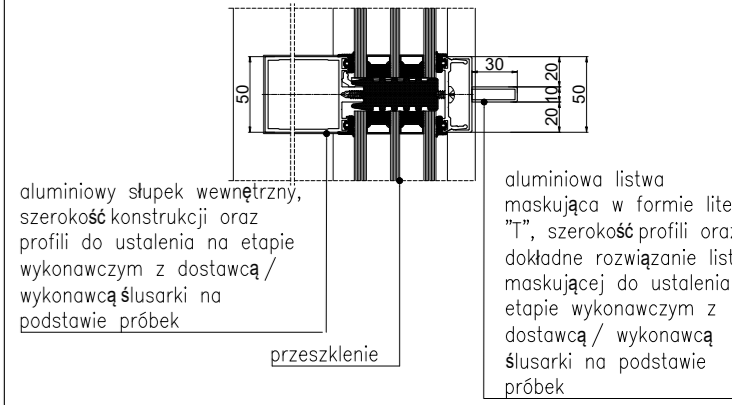


Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3, 60-245 Poznań, tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

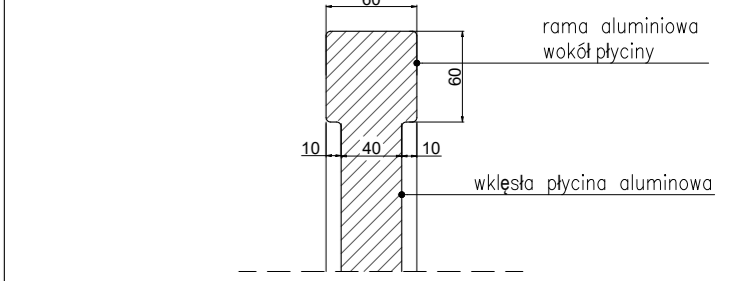
Investor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys:	A4-04
		wersja:	1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obięę 39 Łazarec	faza projektu:	PR. BUDOWLANY
		branża:	ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 1 (PROJ.)	skala:	1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY	713118/P2003	
Współpraca:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA		
Sprawił:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	WP-01A/OKK/UpB/442008	
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		WITRYNY ALUMINIOWE Z DRZWIAMI $U_{MAX} 0,9W/m^2K$		
OZNACZENIE		FD3*	FD4A*	FD4B*
SCHEMAT ELEMENTU				
RZUT				
PRZEKRÓJ				
WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIARY OKNA [MM]		S 5180 H 4110	5000 3000	5000 3000
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE	STAŁE, DRZWI PODWÓJNE
KIERUNEK		DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE	DRZWI PODWÓJNE
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ILOŚĆ BUDYNK		1	4	1
KOLOR		PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY	PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM
WYPOSAŻENIE		SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ), DOLNA BLOKADA DRZWI	SAMOZAMYKACZ, POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (Z OBU STRON DRZWI)	SAMOZAMYKACZ, DRAŻEK NACISKOWY OD WEWNĄTRZ (DRZWI ANTYPANICZNE), POCHWYT NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI (OD ZEWNĄTRZ)
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE
UWAGI:		<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY</p> <p>FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE $U_{max}=0,9[W/(m^2K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY</p> <p>FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2K)]$.</p>	<p>PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY</p> <p>FUNKCJA: DRZWI PODWÓJNE EWAKUACYJNE URUCHAMIANE DRAŻKIEM NACISKOWYM OD WEWNĄTRZ $U_{max}=0,9[W/(m^2K)]$.</p>

Detal 1 – profil okienny aluminiowy



Detal 3 – płycina drzwi



UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILI ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILI DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

- UWAGI OGÓLNE:**
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPowiedniej DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
 - GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY Poinformować Nadzór Autorski o ewentualnych niezgodnościach dotyczących koordynacji projektu w przypadku wykrycia takich wad prowadzenie robót jest zabronione.
 - ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W Odniesieniu do projektów innych branż i architektury.
 - W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY Nadzoru Autorskiego ORAZ Nadzoru Inwestorskiego wg przewidzianych procedur.
 - PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

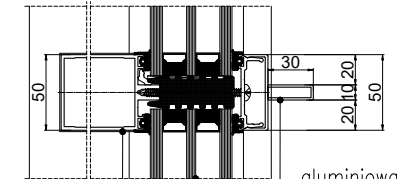
STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań.
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Investor:	MIEDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z o.o. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys:	A4-05
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 142, arkusz 09, obręb 39 Łazarz	wersja:	1.0
Treść rys.:	ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH 2 (PROJ.)	faza projektu:	PR. BUDOWLANY
Projektowali:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. MACIEJ ŚWIATOWY Numer uprawnień: 713118P/2003	branża:	ARCHITEKTURA
Architektura:	mgr inż. arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż. arch. ANNA KORZENIEWSKA	skala:	1:50
Współpracę:			
Sprowadził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK Numer uprawnień: WP-OIAOKKUp8442008	Podpis:	
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data:	24.04.2024

RODZAJ ELEMENTU		ŚLUSARKA I STOLARKA OKIENNA		U MAX 0,9W/m2K	
OZNACZENIE		01*		02*	
SCHEMAT ELEMENTU RZUT PRZEKRÓJ WIDOK OD ZEWNĄTRZ					
WYMIARY OKNA [MM]		S 2180 H 2170		S 520 H 1300	
SPOSÓB OTWIERANIA		STAŁE, 1 KWATERA UCHYLNA		UCHYLNE	
KIERUNEK		X		X	
MATERIAŁ		ALUMINIUM		PCV	
ILOŚĆ BUDYNEK		24		2	
KOLOR		PO STRONIE ZEWN. W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWN. MALUJĄC NA KOLOR GRAFITOWY LUB CZARNY		BIAŁE	
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM		DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM	
WYPOSAŻENIE		BRAK		BRAK	
SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE		SZKŁO BEZPIECZNE	
UWAGI: PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE SPOSÓB OTWIERANIA DO POTWIERDZENIA Z INWESTOREM UZYSKAĆ ABROBATĘ KOLORYSTYKI PRZEZ INWESTORA ORAZ NADZÓR KONSERWATORSKI NA PRÓBCE MATERIAŁU. WYPOSAŻENIE POTWIERDZIĆ Z INWESTOREM. GRUBOŚĆ PROFILU DO POTWIERDZENIA NA ETAPIE WYKONAWCZYM Z DOSTAWCĄ / WYKONAWCĄ ŚLUSARKI.		PRZESZKLENIE NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ W ODCIENIACH ZŁAMANEJ BIELI LUB SZAROŚCI, OD WEWNĄTRZ MALUJĄC NA KOLOR CZARNY LUB GRAFITOWY FUNKCJA: NIEOTWIERALNE; 1 KWATERA UCHYLNA $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.		SZKŁO NISKOEMISYJNE BEZPIECZNE Z POWŁOKĄ SELEKTYWNA, KOLOR: BIAŁE FUNKCJA: UCHYLNE $U_{max}=0,9[W/(m^2*K)]$.	

Detal 1 – profil okienny aluminiowy



alumiowy słupek wewnętrzny, szerokość konstrukcji oraz profili do ustalenia na etapie wykonawczym z dostawcą / wykonawcą ślusarki na podstawie próbek

przeszklenie

alumiowa listwa maskująca w formie litery "T", szerokość profili oraz dokładne rozwiązanie listwy maskującej do ustalenia na etapie wykonawczym z dostawcą / wykonawcą ślusarki na podstawie próbek

UWAGA: GRUBOŚĆ PROFILI ORAZ ROZWIĄZANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DO USTALENIA Z WYKONAWCĄ / DOSTAWCĄ ŚLUSARKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM. GRUBOŚĆ PROFILI DOSTOSOWANA DO WIELKOŚCI I CIĘŻARU ZASTOSOWANEGO PRZESZKLENIA. NA DRZWIACH ZE WZGLĘDÓW TECHNICZNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ LISTWĘ MASKUJĄCĄ PŁASKĄ.

UWAGI OGÓLNE:

- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT POWINIEN SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNIEJ DOKUMENTACJI ROBOTY POWIĄZANE.
- GENERALNY WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ROBÓT JEST ZOBOWIĄZANY POINFORMOWAĆ NADZÓR AUTORSKI O EWENTUALNYCH NIEZGODNOŚCIACH DOTYCZĄCYCH KOORDYNACJI PROJEKTU. W PRZYPADKU WYKRYCIA TAKICH WAD PROWADZENIE ROBÓT JEST ZABRONIONE.
- ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA ROBÓT NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI JEDNEJ BRANŻY. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ W ODNIESIENIU DO PROJEKTÓW INNYCH BRANŻ I ARCHITEKTURY.
- W PRZYPADKU, GDY GENERALNY WYKONAWCA ZAMIERZA ZASTOSOWAĆ ZMIANY (RÓWNIEŻ ZMIANY TECHNOLOGII) KONIECZNE JEST UZYSKANIE NA TO KAŻDORAZOWEJ ZGODY NADZORU AUTORSKIEGO ORAZ NADZORU INWESTORSKIEGO WG PRZEWDYWANYCH PROCEDUR.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE, SZCZEGÓLNIE POD KĄTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.

STUDIO MTS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Studio MTS Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 64/3 60-245 Poznań,
tel. +48 61 250 33 34; biuro@studiomts.com.pl NIP 7792440852 REGON 363985262

Inwestor:	MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE Sp. z O.O. ul. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ	nr rys. A4-06 wersja: 1.0
Temat opracowania:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNAŃU nr działki: 14/2, arkusz 09, obręb 39 Łazarz	faza projektu: PR. BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA
Treść rys.:	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUS. OKIEN. (PROJ.)	skala: 1:50
Projektowali:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
Architektura:	mgr inż.arch. MACIEJ ŚWIATOWY	713118/P/2003
Współpraca:	mgr inż.arch. MARTA RUTKOWSKA mgr inż.arch. ANNA KORZENIEWSKA	
Sprowadził:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. ANNA BARTKOWIAK	Numer uprawnień WP-OIA/OKK/UpB/44/2008
Nazwa pliku:	240424_PAWILON 4 MTP_ŚLUSARKA OKIENNA.dwg	data: 24.04.2024

CZĘŚĆ

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT OPRACOWANIA:

**REMONT
ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP
PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU**

KATEGORIA OBIEKTU:

IX, XVI, XVII

ADRES INWESTYCJI:

**Województwo: Wielkopolskie,
powiat: Poznań,
gmina: Poznań
miejscowość: Poznań (idTERYT: 306401_1)
obręb: 0039 Łazarz
arkusz: 09
działka nr ewid. 14/2
identyfikator działki: 306401_1.0039.AR_09.14/2**

INWESTOR:

**MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SP. Z O.O.
UL. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ**

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Maciej Światowy
upr. nr 7131/18/P/2003

DATA OPRACOWANIA

24 KWIETNIA 2024 r.

EGZ.:

SPIS DLA CZĘŚCI III DOKUMENTÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości dokumentacji	2
3. Dokumenty uzupełniające	3
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
2. CAPAROL, CAPALITH-FASSADENSPACHTEL P	8
3. CAPAROL UNIVERSAL, TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	11
4. CAPAROL, HISTOLITH KALK-RISSFÜLLER	14
5. CAPAROL, SYLITOL® FINISH 130	16
6. CAPAROL, SYLITOL® RAPIDGRUND 111	21
7. REMMERS, STUCCO GZ - GROBZUGMÖRTEL	23
8. REMMERS, STUCCO FZ - FEINZUGMÖRTEL	26
9. REMMERS, SCHMUTZLOSER CLEAN SL	28
10. REMMERS, BFA	31
11. REMMERS, FUGENMÖRTEL TK, FM TK	34
12. REMMERS, RM PRO – RESTAURIERMORTEL SK	38

INFORMACJA BIOZ

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**BUDYNEK PAWILONU NR 4 NA TERENIE MTP PRZY
UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU**

KATEGORIA OBIEKTU:

IX, XVI, XVII

ADRES INWESTYCJI:

**Województwo: Wielkopolskie,
powiat: Poznań,
gmina: Poznań
miejscowość: Poznań (idTERYT: 306401_1)
obręb: 0039 Łazarz
arkusz: 09
działka nr ewid. 14/2
identyfikator działki: 306401_1.0039.AR_09.14/2**

INWESTOR:

**MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SP. Z O.O.
UL. GŁOGOWSKA 14, 60-734 POZNAŃ**

NAZWA I ADRES PROJEKTANTA:

mgr inż. arch. Maciej Świątowy
ul, Kasprzaka 64/3; 60-245 Poznań

DATA OPRACOWANIA

24 KWIETNIA 2024 r.

EGZ.:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

REMONT ELEWACJI BUDYNKU PAWILONU NR 4 NA TERENIE MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW POZNAŃSKICH PRZY UL. GŁOGOWSKIEJ 14 W POZNANIU POZNAŃ, GM. POZNAŃ, OBRĘB EWID. 0039 ŁAZARZ, ARKUSZ: 09, DZ. NR 14/2

Zamierzenie budowlane obejmuje odświeżenie i naprawę wysoce uszkodzonych fragmentów elewacji oraz jej skuteczne zabezpieczenie przed destrukcyjnym wpływem czynników niszczących, a także wymianę ślusarki okiennej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- zabezpieczenie i ogrodzenie placu budowy przed dostępem osób postronnych
- usunięcie wszelkich nieczynnych oraz zakłócających wystrój elewacji instalacji, zbędnych przyłączy i elementów, talerzy instalacji telewizyjnej sanitarnej, kotew stalowych, masztów, drutów itp.
- Usunięcie warstw wtórnego tynku pokrywającego płytki klinkierowe
- oczyszczenie mechaniczne ścian – ręcznie za pomocą szczotek, usuwając uszkodzone i luźne fragmenty tynków, złuszczone farby itp.
- Oczyszczenie z powłok malarskich detali sztukatorskich
- skucie całkowicie uszkodzonych tynków
- umycie ścian tynkowanych oraz płytek klinkierowych metodą ciśnieniową
- wykonanie dezynfekcji na całej powierzchni tynkowanej
- uzupełnienie ubytków tynków
- uzupełnienie profili sztukatorskich
- uzupełnienie brakujących płytek okładziny klinkierowej
- usunięcie uszkodzonych i niekompletnych spoin na okładzinach klinkierowych
- uzupełnienie spoin na okładzinach klinkierowych zaprawą wapienno-cementowo-trassową
- gruntowanie całej powierzchni elewacji tynkowanej
- opracowanie pęknięć powierzchniowych na elewacjach tynkowanych
- malowanie powierzchni tynkowanych oraz detali sztukatorskich
- wykonanie hydrofobizacji łoża klinkierowego (w uzgodnieniu z Inwestorem oraz przedstawicielem nadzoru konserwatorskiego)
- uprzątnięcie i zagospodarowanie terenu.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren jest w posiadaniu Inwestora – Międzynarodowych Targów Poznańskich sp. z o.o.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich i w większości jest zagospodarowany. Znajduje się tam zespół budynków wystawienniczych oraz pomocniczych, drogi, chodniki i parking naziemny. Budynek pawilonu nr 4 znajduje się przy Placu Św. Marka, który pełni funkcję parkingu. Obecnie pawilon nr 4 służy celom wystawienniczym oraz konferencyjnym. Wewnątrz wydzielone są pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnia, pomieszczenia techniczne. Teren inwestycji jest ograniczony z każdej strony istniejącymi utwardzeniami.

2. Stan techniczny obiektu określa się jako dobry / średni. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren należy ogrodzić ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) oczyszczanie elewacji

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Wykonywanie oczyszczania elewacji z drabin przystawnych jest zabronione.

Wszelkie urządzenia do czyszczenia oraz preparaty chemiczne należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz wg zaleceń producenta.

b) roboty tynkarskie i malowanie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Wykonywanie robót tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wszelkie preparaty chemiczne oraz materiały wykończeniowe należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz wg zaleceń producenta.

c) roboty związane z uzupełnieniem płyt klinkierowych

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Wykonywanie robót związanych z uzupełnieniem płyt klinkierowych z drabin przystawnych jest zabronione.

Wszelkie preparaty chemiczne oraz materiały wykończeniowe należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz wg zaleceń producenta.

d) rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

e) roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

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

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

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

- Wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane.
- Prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie.
- Użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą.
- Wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- Wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręcze, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze).
- Składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości.
- Okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej.
- Posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy.
- Wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- Zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń..
- Wyposażenie w instrukcje bhp.
- Prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp.
- Odpowiednia zabudowa stanowiska pracy.
- Dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- Rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganym normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną

komunikację – wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników.

- Zaplecze budowy powinno być wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową.
- Wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej).
- Zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych.
- Zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- Dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy.
- Dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracował:
mgr inż. arch. Maciej Świątowy

Sylitol® RapidGrund 111

Niekapiący, mineralny grunt penetrujący, zoptymalizowany do aplikacji wałkiem.



Opis produktu

Zastosowanie	Sylitol RapidGrund 111 idealnie nadaje się do ekonomicznej aplikacji wałkiem. Transparentny środek do wyrównywania chłonności na mocno i nierównomiernie chłonnych na mocnych podłożach mineralnych. Idealnie nadaje się do aplikacji na porowate, chłonne podłoża t.j. tynki mineralne, stare powłoki silikatowe, mur z cegły wapienno-piaskowej, gazobeton, kamienie naturalne, a także beton, beton lekki, zaprawa. Może być stosowany do rozcieńczania farb i tynków silikatowych.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ wzmacniający, krzemionkujący grunt penetrujący ■ niekapiący, nadaje się do aplikacji wałkiem ■ czysta i pewna aplikacja
Spoivo	Szkle wodne potasowe z organicznymi stabilizatorami według DIN 18 363 rozdz. 2.4.1.
Wielkość opakowań	2,5 l, 10 l
Barwa	transparentna
Składowanie	Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Chronić przed mrozem. Trwałość produktu zamkniętego fabrycznie – min. 12 miesięcy. Napoczęte opakowania przechowywać dobrze zamknięte. Składować tylko w pojemnikach z tworzywa sztucznego.
Dane Techniczne	■ Gęstość: ok. 1,1 g/cm ³

Klasyfikacja według karty technicznej nr 606

wewnętrzne typ 1	wewnętrzne typ 2	wewnętrzne typ 3	zewnętrzne typ 1	zewnętrzne typ 2
+	+	+	+	+
(-) nie nadaje się / (○) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się				

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża	Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.
Przygotowanie podłoża	Prosimy o zapoznanie się z naszymi informacjami technicznymi nr. 650 w celu doboru odpowiedniego przygotowania podłoża.
Sposób nakładania	Idealnie nadaje się do aplikacji wałkiem, aplikacja pędzlem lub szczotką jest również możliwa. W przypadku natrysku Airless należy liczyć się z powstawaniem mgły rozpryskowej. Przed użyciem należy rozmieszać.



Rozcieńczenie	W przypadku stosowania jako rozcieńczalnik do produktów Syllitol® (tynków elewacyjnych oraz farb elewacyjnych i wewnętrznych) - należy rozcieńczyć w stosunku 1:1 z wodą. Należy uwzględnić informacje zawarte w poszczególnych kartach technicznych tynków, farb elewacyjnych i wewnętrznych Syllitol®. Przy zastosowaniu Syllitol®RapidGrund 111 jako ochrony przeciwodparzeniowej można połączyć z maks dwiema częściami objętościowymi wody.
Układ warstw na przygotowanych podłożach	Optymalna aplikacja nierozcieńczonym produktem za pomocą wałka. W razie konieczności rozcieńczyć 1 częścią wody i nanosić aż do pełnego nasycenia podłoża, mokrym w mokre za pomocą ławkowca lub pędzla. Po rozcieńczeniu wodą nie zaleca się aplikacji wałkiem.
Zużycie	W zależności od chłonności podłoża ok. 50-200 ml/m ² . Dokładne zużycie należy ustalić na podstawie próby na danym obiekcie.
Warunki obróbki	Zakres temperatur stosowania: Co najmniej. + 8° C do maks.+ 30° C.
Czas schnięcia	W temp. +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadaje się do powtórnego malowania po 12 godz. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czas ten ulega wydłużeniu.
Narzędzia	Wałek (poliamidowy 13-15 mm), pędzel lub szczotka.
Czyszczenie narzędzi	Wodą, natychmiast po użyciu.
Natrysk typu airless	Kąt natrysku: 60° Dysza: 0,029" Ciśnienie: 50 bar
Wskazówka	Nie używać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, w czasie deszczu, dużej wilgotności powietrza (mgła) lub przy silnym wietrze. W tym wypadku nałożyć siatkę na rusztowania. Uwaga przy przymrozkach. Nie nadaje się do stosowania na powłoki emalii i lakierów, podłoża z wykwitami solnymi, tworzywa sztuczne, gipsy i drewno. Nie nadaje się do poziomych powierzchni obciążonych wodą. Przy powierzchniach z niedużym spadkiem, zwrócić uwagę na zachowanie swobodnego odpływu wody. Tolerancja na inne materiały powłokowe: Może być łączony wyłącznie z farbami dyspersyjno-silikatowymi. Nie mieszać z innymi rodzajami materiałów.

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)	Obowiązuje aktualna karta charakterystyki.
Dopuszczalna zawartość LZO	(Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera max. < 1 g/l LZO.
Deklarowany skład produktu	Szkló wodne alkaliczne, żywica poliakrylowa, woda, dodatki.
Infolinia	Doradztwo techniczne: tel. +48 22 544 20 40 techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna: 201, stan: luty 2023

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.



Stucco GZ

- Grobzugmörtel -

Szybkowiążąca zaprawa do wykonywania rdzeni sztukatorskich

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	25 kg
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
jasnoszary	0511	■

Zużycie

Okolo 1,1 kg/m²/mm grubości warstwy

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania

- Do sporządzania wzgl. ciągnięcia rdzeni sztukatorskich, profili i gzymsów
- Do renowacji i odrestaurowywania elewacji/sztukaterii



Właściwości

- Szybko twardnieje
- Grubość pojedynczych warstw: od 10 do 40 mm

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa	około 1,25 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	około 5,5 l/25 kg
Nasiąkl. kapilarna w24	< 1,0 kg/m ²
Opór dyfuzji pary wodnej	μ < 18
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach	> 5 N/mm ² (M5)
Uziarnienie	< 1,5 mm

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.



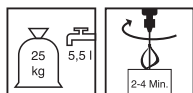
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- SP Prep (0400)
- ZM HF [basic] (0220)
- Stucco FZ (0512)
- Stucco GF (0521)

Przygotowanie pracy

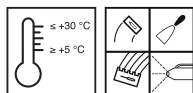
- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**
Gładkim powierzchniom należy nadać szorstkość
Podłoże należy wstępnie zwilżyć.
Na nasiąkliwe podłoża nanieść brodawkowato SP Prep (0400) (50 % pokrycia), w razie potrzeby stosując Haftfest (0220) (proporcja mieszania 1:5 z wodą).
Na podłożach o niewielkiej nasiąkliwości SP Prep (0400) narzucić kryjąco.
Aplikację można wykonać natychmiast, "mokre na wilgotne"

Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez około 2-4 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy i konsystencji nadającej się do użycia.

Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.
- **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
Okolo 30 minut

Zależnie od żądanej grubości zaprawę nanieść jedno- lub wielowarstwowo i sprawnym ruchem przeciągnąć szablon.
W przypadku aplikacji grubszymi warstwami zaplanować zbrojenie.
Czas oczekiwania przed nałożeniem ostatniej warstwy z Feinzugmörtel: 2 tygodnie

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!
Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

**Narzędzia / czyszczenie**

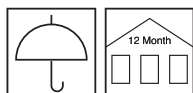
Mieszarka, paca stalowa, kielnia, szablony



Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

Przechowywanie / trwałość

Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność



Stucco FZ

- Feinzugmörtel -

Szybkowiążąca zaprawa do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni nowych i starych sztukaterii.

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
	0512	■

Zużycie około 1,3 kg/m²/mm grubości warstwy



Obszary stosowania



- Do pokrywania rdzeni sztukatorskich z zaprawy gruboziarnistej Grobuzgmörtel
- Do naprawy starych elementów sztukaterii, wiązanych cementem
- Do uzyskiwania gładkich, ostrokrawędzistych profili

Właściwości

- Szybko twardnieje
- Działa hydrofobizująco
- Grubość pojedynczych warstw 1 - 5 mm

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa	około 1,5 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	około 5,5 l/25 kg
Nasiąkl. kapilarna w24	< 1,0 kg/m ²
Opór dyfuzji pary wodnej	μ < 18
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dobach	> 5,0 N/mm ² (M5)
Uziarnienie	< 0,5 mm

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

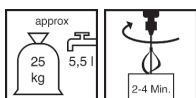
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Stucco GZ (0511)
- Stucco GF (0521)
- Color LA (6400)
- Color SH (0630)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- Przygotowania
Gładkim powierzchniom należy nadać szorstkość
Podłoże należy wstępnie zwilżyć.

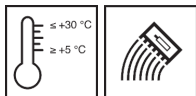
Przygotowanie materiału



- Mieszanie
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez około 2-4 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy i konsystencji nadającej się do użycia.



Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

■ Czas zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

Okolo 20 minut

Nanieść zaprawę i sprawnym, ciągłym ruchem przeciągnąć szablon.

Powłokę malarską należy wykonywać po wystarczającym stwardnieniu zaprawy stosując wyłącznie farby otwarte dyfuzyjnie i hydrofobowe (Siliconharzfarbe LA, Silikat-farbe D).

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Sposób i czas trwania prac wykończeniowych i obróbki powierzchni mają wpływ na kolor.

W przypadku różnych szarż możliwe jest wystąpienie nieznacznych odchył kolorystycznych!

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Przyczepność materiału do ścianek spoiny zwiększa się poprzez dodanie Haftfest - ZM HF - (art. 0220) do wody zarobowej (PM 1:10).

Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Nie stosować na podłożach zawierających gips!

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Kolor, jaki stabilizuje się po wyschnięciu i stwardnieniu jest uzależniony od panujących warunków otoczenia i wybranej metody aplikacji. I tak na przykład powierzchnia wygładzona w stanie świeżym sprawia wrażenie jaśniejszej, niż wygładzona później lub uszorstniona. Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą prowadzić do powstania nieznacznych różnic koloru. Podłoża zawilgocone od spodu mogą powodować przebarwienia.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Alkaliczne spoiwa mogą rozpuszczać metale nieżelazne.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Narzędzia / czyszczenie



Mieszarka, paca stalowa, kielnia, szablon(y)

Mieszalnik, paca stalowa, kielnia, szablon(y)

Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

Narzędzia z oferty Remmers

- Pojemnik do mieszania (4030)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- Paca stalowa - gładka (4004)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)

Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blisze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

Capalith-Fassadenspachtel P

Mineralna szpachla renowacyjna dla obiektów historycznych i współczesnych.



Opis produktu

Zastosowanie	Do szpachlowania wyrównującego szorstkich i nierównych podłoży, naprawy uszkodzonych powierzchni tynku i betonu, wypełniania drewnianych konstrukcji szkieletowych, szpachlowania spękanych powierzchni tynków (rysy skurczowe i technologiczne, małe pęknięcia w spoinach pionowych i poziomych) z zastosowaniem siatki (np. Capatect-Gewebe 650/110) lub bandaży wzmacniających oraz do wyrównywania malowanych powierzchni muru licowego, betonu komórkowego i betonu. Maksymalna grubość warstwy: 10 mm w przypadku szpachlowania powierzchni, 20 mm przy naprawie ubytków.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporna na warunki atmosferyczne ■ Nie osiadająca ■ Nie pęczniejąca ■ Łatwa w obróbce ■ O dobrej przyczepności do podłoża ■ Możliwa do filcowania na mokro ■ Wartość sd_{H_2O} dla warstwy o grubości 5 mm = ok. 0,06 m ■ Z dodatkiem mikrowłókien.
Spoivo	Spoivo mineralne uszlachetniane żywicą syntetyczną.
Wielkość opakowań	worek 25 kg
Barwa	Biel naturalna.
Składowanie	W suchym miejscu, chronić przed wilgocią. Okres przechowywania do 12 miesięcy. Przechowywać jako produkty zawierające cement lub wapno.
Produkty uzupełniające	Capatect Gewebe 650 Siatka zbrojąca z włókna szklanego. Sylitol RapidGrund 111 do gruntowania podłoża.



Sposób użycia

Przygotowanie podłoża	<p>Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Silnie chłonna podłoża należy zwilżyć wodą. Nierównomiernie chłonne, piaszczyste i miękkie podłoża zagruntować środkiem Sylitol RapidGrund 111. Podłoża malowane oczyścić i zagruntować środkiem Putzgrund 610.</p> <p>Nie jest składnikiem systemów ociepleń ETICS i nie jest zalecany do stosowania na warstwach zbrojonych siatką z włókna szklanego.</p> <p>Rodzaje podłoża i ich przygotowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tynki mineralne: Jeżeli tynk jest chłonny to należy go oczyścić i zwilżyć wodą. Nieregularnie chłonne, piaszczyste i miękkie tynki mineralne zagruntować środkiem Sylitol RapidGrund 111. - Tynki uszkodzone: Uszkodzone miejsca zwilżyć i uzupełnić szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel P. - Tynki z żywic syntetycznych: Oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować środkiem Putzgrund 610. - Beton: Gładki beton lub stare powłoki na betonie oczyścić i zagruntować środkiem Putzgrund 610. Nie poddany wcześniejszej obróbce, szorstki beton można bezpośrednio szpachlować po oczyszczeniu i zwilżeniu wodą. <p>Dalsza obróbka: Wygładzić powierzchnie szpachlowane w całości szpachlówką Capalith Fassadenspachtel P (z lub bez siatki zbrojącej). W razie potrzeby zatrzeć packą z gąbką.</p> <p>Szpachlówkę Capalith-Fassadenspachtel P po odpowiedniej obróbce wstępnej można malować na gotowo np. farbami AmphiSilan-Plus, Histolith Sol-Silikat, Sylitol Finish 130 czy CarboSol Fassadenfarbe Compact (strefa cokołowa) lub pokrywać tynkami dekoracyjnymi barwionymi w masie Sylitol, AmphiSilan lub CarboPor (strefa cokołowa).</p>
Przygotowanie materiału	<p>Zawartość worka (25 kg) rozmieszać z 5 -6 litrów wody. Capalith-Fassadenspachtel P należy dokładnie wymieszać (zlikwidować grudki) i pozostawić na 5 min.</p> <p>Czas przydatności do obróbki: Ok. 1,5 godz. w temperaturze +20 °C i 65% względnej wilgotności powietrza. Nie rozrabiać więcej materiału niż można zużyć w ciągu podanego czasu.</p>
Sposób nakładania	<p>Nakładać packą. Przy dużych powierzchniach zaleca się natryskiwanie aparatami przeznaczonymi do tynków drobnoziarnistych. Po wyrównaniu i lekkim związaniu materiał można filcować packą z gąbką lub wygładzić packą stalową.</p> <p>Dalsza obróbka: W normalnych warunkach pogodowych szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel jest sucha i nadająca się do malowania po ok. 7 dniach. Całkowite stwardnienie następuje po ok. 28 dniach. Przeznaczone do dalszej obróbki miejsca szpachlowania należy zagruntować środkami Capagrund Universal, AmphiSilan-Grundierfarbe lub Sylitol-Minera, dobranymi odpowiednio do zastosowanego systemu. Duże powierzchnie szpachlowane można bezpośrednio malować rozcieńczoną farbą, tak jak normalny tynk wapienno-cementowy. W przypadku tynków z żywic syntetycznych należy wykonać warstwę gruntującą środkiem Putzgrund 610, a tynki z grupy Sylitol należy zagruntować środkiem Sylitol-Minera.</p>
Zużycie	<p>Ok. 1300 - 1500 g/m²/mm grubości warstwy (materiał suchy) w zależności od chropowatości podłoża. Optymalna grubość nakładanej warstwy wynosi 5-10 mm, a w przypadku układania siatki zbrojącej Capatect-Gewebe 650 przynajmniej 9 mm. Maksymalna grubość jednej warstwy wynosi 10 mm, a grubość minimalna - 3-5 mm.</p>
Warunki obróbki	<p>Minimalna temperatura obróbki: +5 °C dla otoczenia i podłoża.</p>

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)	<p>Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu lub mgły. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem. Przechowywać pod zamknięciem. Zawiera: Cement. Mokre zaprawy cementowe mają działanie / odczyn alkaliczny. Usuwanie odpadów: Przestrzegać informacji podanych w karcie technicznej. Deklaracja składu: Cement, żywica poliwinylowa, Silikaty, Węglan wapnia, Dodatki, .</p>
Utylizacja	<p>Produkt: Może być po zatężeniu składowany, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami. Odpadów nie należy wyrzucać do kanalizacji.</p> <p>Zanieczyszczone opakowanie: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.</p> <p>Kod Odpadu: produkt używany:170904, Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 produkt nieużywany: 170903*, inne odpady z budowy i rozbioru (także odpady mieszane) zawierające substancje niebezpieczne.</p>

Dopuszczalna zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE limit zawartości LZO (kat.): < 1 g/l LZO

Infolinia

Doradztwo techniczne:
tel. +48 22 544 20 40
techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna: 720 PL, stan: luty 2023

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de

Caparol Universal

Lekki, biały, cementowo-wapienny tynk maszynowy. Mineralna zaprawa cementowo-wapienna do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Spełnia wymagania normy PN EN 998-1.



Opis produktu

Zastosowanie	Do maszynowego lub ręcznego wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych wypraw tynkarskich kategorii II i III lub jako lekki tynk podkładowy pod wyprawy szlachetne i tynki dekoracyjne w każdym rodzaju pomieszczeniach oraz wykonywania elewacji budynków. Zalecany na nośne podłoża ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytowe, ściany z bloczków z betonów komórkowych lub na nośne podłoża starych tynków wapiennych lub cementowo-wapiennych klasy reakcji na ogień co najmniej A1.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uniwersalne zastosowanie - wewnątrz i na zewnątrz budynków ■ Lekki, z dodatkiem perlitu ■ Hydrofobowy ■ Biały wygładzie tradycyjnego tynku cementowo-wapiennego. ■ Doskonale paroprzepuszczalny
Wielkość opakowań	Worek 25 kg 48 worków na palecie = 1200 kg.
Barwa	Biała. Możliwość barwienia fabrycznego w ograniczonej palecie kolorystycznej na zapytanie.
Składowanie	W pomieszczeniach suchych na drewnianych rusztach (paletach). Chronić przed wilgocią. Okres trwałości w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przy prawidłowym składowaniu: 12 miesięcy.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gęstość nasypowa: ok. 1,28 kg/dm³ ■ Przyczepność do podłoża dla grubości warstwy tynku 12 mm: min.: 0,1 N/mm² - FP: B ■ Wytrzymałość na ściskanie: ok. 3,0 MPa ■ Współczynnik nasiąkliwości wodą w < 0,4 kg/(m² · h^{0,5}) ■ Konsystencja: sucha zaprawa

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża	Na nośne podłoża ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytowe, ściany z bloczków z betonów komórkowych lub na nośne podłoża starych tynków wapiennych lub cementowo-wapiennych klasy reakcji na ogień co najmniej A1. Podłoże musi być równe, czyste, suche, mocne, nośne oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.
-----------------------	--



Karta informacyjno-techniczna 170 U-KLE

Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być czyste, suche, zwarte i nośne. Na mury o normalnej chłonności – po ewentualnym zwilżeniu - nanieść obrzutkę tzw. „szpryc” (np. CAPAROL Obrzutka Cementowa), która powinna pokryć równomiernie min. 50% powierzchni. Silnie chłonne podłoża należy uprzednio zagruntować środkiem OptiSilan Tiefgrund i również nanieść obrzutkę. Na podłożach o dużej przyczepności (np. nowe podłoża ceramiczne) dopuszcza się nanoszenie bez wstępnej obrzutki przy wykonywaniu wypraw tynkarskich wewnętrznych. Przy zastosowaniu produktu na elewacje przeprowadzić zawsze zalecane prace przygotowawcze w zakresie podłoża. We wszystkich narożnikach, na krawędziach i w szczelinach dylatacyjnych zastosować odpowiednie profile tynkarskie.
Przygotowanie materiału	Tynk najefektywniej nakłada się odpowiednimi agregatami tynkarskimi. Można także zastosować mieszarkę do zapraw i pompę ślimakową lub tłokową. W przypadku ręcznego nakładania zaprawę można rozmieszać przy użyciu betoniarki lub mieszadła elektrycznego. Ilość wody do rozrobienia 25 kg zaprawy wynosi około 6 litrów (w zależności od wymaganej konsystencji), a przy nakładaniu maszynowym poziom wody ustalić doświadczalnie. Czas mieszania przy użyciu mieszarek ręcznych wynosi ok. 5 min.
Sposób nakładania	Narzędzia: Agregat tynkarski lub mieszadło elektryczne, łaty tynkarskie, kielnia, poziomnica, pace stalowe i styropianowe, pace z filcem lub gąbką, pojemnik na zaprawę. Na jednorodnych powierzchniach murów materiał nakładać w jednym cyklu. W przypadku murów mieszanych lub niejednorodnych podłoży nakładać dwuwarstwowo „mokre w mokre” Powierzchnię zatrzeć jednolicie przy użyciu pacy styropianowej, z filcem lub twardą gąbką. W rejonie płyt z materiałów drewno pochodnych, kaset żaluzji, wieńców, pasów stropowych lub niejednorodnych murów należy najpierw nałożyć ok. 5 mm grubości warstwę zaprawy i zatopić w niej siatkę wzmacniającą z włókna szklanego Capatect 650, pozostawiając odpowiedniej wielkości zakładkę. Tężejącą powierzchnię lekko przeczesać szorstką miotełką. Minimalna grubość warstwy: 12 mm; powyżej 20 mm nakładać warstwowo po dostatecznym wyschnięciu poprzedniej nadając warstwie spodniej odpowiednią szorstkość celem zwiększenia przyczepności. W przypadku prowadzenia prac na zewnątrz unikać pracy w bezpośrednim nasłonecznieniu, przy silnym wietrze lub mgłę. Stosować plandeki lub siatki ocieniające celem ochrony nowo wykonanych wypraw przed deszczem, silnym słońcem lub wiatrem. Obróbka: Po narzuceniu tynku na uprzednio przygotowane podłoże ściągnąć (wyrównać) tynk łatą typu H, wyrównując całą powierzchnię. Tak obróbioną pozostawić na 4 do 16 godzin (w zależności od warunków atmosferycznych), aż do wstępnego związania tynku. Następnie przystąpić do ścinania tynku (tynk powinien być na tyle związany, aby następowało jego osypywanie, a nie wyrwanie) przy użyciu łaty trapezowej lub zdzieraka aż do wyrównania powierzchni w stopniu satysfakcjonującym, pamiętając o cało-powierzchniowym przeprowadzeniu tego procesu. Następnie zrosić wodą i zacierać przy pomocy pacy styropianowej lub pacy z twardą gąbką do chwili uzyskania równej i gładkiej powierzchni. W celu uzyskania drobnej, jednorodnej faktury tynk obrabiać po wstępnym zatarciu „na sucho” pacą z drobną, miękką gąbką lub filcem.
Układ warstw na przygotowanych podłożach	Minimalna grubość warstwy: 12 mm; powyżej 20 mm nakładać warstwowo.
Zużycie	Okolo 1,1 kg/m ² /mm. Wartość ta nie uwzględnia roboczych strat materiału. Ustalając faktyczne zużycie należy uwzględnić obiektywne warunki wykonywania.
Warunki obróbki	Podczas przygotowywania, nakładania i wysychania tynku temperatury materiału, otoczenia i podłoża nie mogą być niższe od +5°C. W przypadku prac prowadzonych w okresie zimowym dogrzewać lub zabezpieczyć tynkowane powierzchnie również przed i po okresie wykonywania prac w celu zachowania odpowiednich warunków. Prace prowadzić w zakresie temperatur od +5°C do +30°C. Świeżo otynkowane powierzchnie należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez kolejne 2-3 dni, a w przypadku wysokich temperatur częściej kontrolować wilgotność. Nie dopuszczać do bezpośredniego nagrzewania świeżo otynkowanych powierzchni. Przy stosowaniu nagrzewnic wymagane jest wietrzenie pomieszczeń lub zapewnienie odpowiedniej ich wentylacji, ze względu na zachowanie poprawnego procesu karbonizacji. Szczeliny instalacyjne lub głębokie bruzdy wypełnić tym samym materiałem (co najmniej dwa dni wcześniej) lub w trakcie nanoszenia obrzutki. Powierzchnię przewidzianą pod płytki ceramiczne lub elewacyjne elementy dekoracyjne wyrównać i zatrzeć na ostro celem zachowania odpowiedniej przyczepności.
Czas schnięcia	Czas schnięcia tynku (przy temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 65%) to ok. 1 mm/dzień. Tynk zasycha przy udziale procesu hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny, tzn. przez odparowywanie wody zarobowej. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia tynku ulega wydłużeniu.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu wodą. Nie dopuszczać do zaschnięcia materiału na narzędziach. W przypadku użycia agregatu tynkarskiego pamiętać o natychmiastowym myciu urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta po zakończeniu procesu narzucania tynku.
Powłoka	Produkty do wierzchniego wykończenia: Związany i wyschnięty tynk można pokrywać bezpośrednio powłokami malarskimi marki Caparol lub zastosować wyprawy – tynki szlachetne.

Dobór produktów zależy od indywidualnych preferencji oraz oczekiwanego efektu. Wykończenie ostateczne powierzchni można wykonać przy pomocy dostępnych na rynku produktów lub zastosować rozwiązania z szerokiej palety produktów firmy CAPAROL: powłoki malarskie, szlachetne tynki dekoracyjne, techniki dekoracyjne, tynki mozaikowe lub lekkie płytki okładzinowe CAPAROL Meldorfer. Przy stosowaniu produktów jako warstwy wykończeniowe zawsze zapoznać się z zaleceniami ich producentów.

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa
(stan na dzień wydania)

Świeżo otynkowane powierzchnie należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez kolejne 2-3 dni, a w przypadku wysokich temperatur wilgotność kontrolować częściej. Nie dopuszczać do bezpośredniego nagrzewania świeżo otynkowanych powierzchni. Stosować siatki/plandeki ochronne.

Produkt zawiera cement i wodorotlenek wapnia (zasadę wapienną), w związku z czym reaguje alkalicznie.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – okazując opakowanie lub etykietę.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku nieumiejętnego zastosowania produktu lub niezgodnego z jego przeznaczeniem.

Utylizacja

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa /
oznakowanie w transporcie

Oznaczenie towaru niebezpiecznego:
Xi „Wywołuje podrażnienia”.
Zawiera cement.

Znakowanie CE

PN EN 998-1
Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska.
Zaprawa tynkarska lekka (LW) do wykonywania tynków podkładowych zewnętrznych i wewnętrznych.

Histolith Kalk-Rissfüller

Wzmocniona włóknem szklanym mineralna masa wypełniająca do szczelin i sztywnych spoin łączących w tynku, murze, szachulcu, na zewnątrz i wewnątrz.

Opis produktu

Zastosowanie	HistolithKalk-Rissfüller nadaje się do zamykania statycznych pęknięć w tynku i murze. W budynkach o konstrukcji szachulcowej także do zamykania odstających spoin łączących między drewnem a wypełnieniem szkieletu ściany.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ bardzo dobra przyczepność do boków ■ bardzo mały skurcz liniowy ■ odporna na wpływy atmosferyczne ■ wysoce paroprzepuszczalna ■ kapilarnie chłonna ■ nadaje się do malowania

Spoivo	Wodorotlenek wapnia, kazeina, naturalne wypełniacze i materiały włókniste. Bez syntetycznych spoiw.
Wielkość opakowań	7,5 kg
Barwa	Antyczna biel.

Składowanie
W chłodnym pomieszczeniu. Pojemnik musi być szczelnie zamknięty. W przypadku napoczętych pojemników pozostałą zawartość przykryć folią polietylenową. Fabrycznie zamknięte opakowania składować do 24 miesięcy.

Dane Techniczne
■ Gęstość: ok. 1,5 g/cm³

Klasyfikacja według karty technicznej nr 606

wewnętrzny typ 1	wewnętrzny typ 2	wewnętrzny typ 3	zewewnętrzny typ 1	zewewnętrzny typ 2
+	+	+	+	+
(-) nie nadaje się / (○) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się				

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża	Tynki z grup zapraw PI, PII i PIII, mur, mur szachulcowy (odstające spoiny między drewnem a wypełnieniem szkieletu ściany).
Przygotowanie podłoża	Szczelinę poszerzyć do ok. 8-10 mm. Boki szczeliny odpylić. Mineralne podłoża zagruntować preparatem HistolithSilikat-Fixativ. W konstrukcji kratowej graniczące boki belek drewnianych zagruntować olejem HistolithHalböl.
Sposób nakładania	Szczelinę lub spoinę wypełnić na równo z powierzchnią wąską szpachlą lub pistoletem do wyciskania. Nadmiar materiału zebrać na równo z powierzchnią za pomocą szpachli, tak by uzyskać czyste krawędzie.



KARTA INFORMACYJNO-TECHNICZNA 1054

Układ warstw na przygotowanych podłożach	Zalecenie dotyczące wykonania powłoki: Stwardniałą masę wypełniającą Histolith Kalk-Rissfüller można malować farbami fasadowymi i wewnętrznymi Histolith. Dla zniwelowania faktury zaleca się wykonać powłokę gruntową lub pośrednią z preparatu HistolithQuarzgrund, Histolith Mineralin lub Histolith Kalkschlämme.
Zużycie	Ok. 1.700 g/dm ³
Warunki obróbki	Temperatura materiału, otoczenia i podłoża: Co najmniej +8° C
Czas schnięcia	W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65 % można malować najwcześniej po 3 dniach; w niższej temperaturze i przy większej wilgotności powietrza czas ten odpowiednio się wydłuża.
Czyszczenie narzędzi	Wodą natychmiast po użyciu.
Wskazówka	Oslanianie przedmiotów: Otoczenie malowanych powierzchni dokładnie osłonić; szczególnie dotyczy to szkła, ceramiki, powłok lakierowych, klinkieru, kamieni naturalnych, metali i drewna. Uwaga: Nie nadaje się do szpachlowania powierzchni. Nie nadaje się do powierzchni poziomych lub pochyłych narażonych na działanie wody. W przypadku stosowania na zewnątrz wymagane jest malowanie. W przypadku szczelin dynamicznych może nastąpić późniejsze rozerwanie ich wypełnienia.

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Dokładnie umyć ciało po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Przechowywać pod zamknięciem. Zawiera: dwuwodorotlenek wapnia.
Utylizacja	Płynne resztki materiału przekazać do punktu odbioru/utylicacji starych farb i lakierów. Zaschnięte resztki materiału usuwać jak odpady budowlane. Całkowicie opróżnione opakowania oddawać do recyklingu.
Bliższe informacje	Patrz karta charakterystyki wyrobu.
Infolinia	Doradztwo techniczne: tel. +48 22 544 20 40 techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna: 1054, stan: kwiecień 2022

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o.o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de

Sylitol® Finish 130

Silikatowa farba egalizacyjno-finiuszowa odporna na działanie warunków atmosferycznych.



Opis produktu

Właściwości	<p>Farby fasadowe systemu Sylitol to gotowe do malowania produkty na bazie krzemianów, w których funkcję spoiwa pełni szkło wodne potasowe z dodatkiem stabilizatorów organicznych. Farba tworzy powłoki odporne na warunki atmosferyczne, jest wysoce dyfuzyjna, posiada dobre właściwości kryjące i wysoki stopień bieli. Do barwienia stosowane są pigmenty odporne na działanie światła. Farbę Sylitol Finish 130 można stosować do powlekania nie malowanych tynków mineralnych, zwartego, pozbawionego wykwitów kamienia naturalnego, muru licowego z cegły piaskowo-wapiennej oraz do renowacji starych, nośnych powłok z farb i tynków krzemianowych. Stosowana może być także w obszarze konserwacji zabytków i renowacji starego budownictwa, jak i do wyrównywania (egalizacji) barwionych tynków mineralnych Sylitol® i Capatect użytych w systemach ociepleń ETICS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne ■ barwiona światłotrwałymi pigmentami ■ hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, nie kredująca ■ o niskich naprężeniach wewnętrznych ■ doskonale kryjąca ■ przepuszczalna dla CO₂ ■ dobrze przyczepna z podłożami mineralnymi poprzez podwójne krzemionkowanie - zawiera kwarc ■ odporna na działanie zasad ■ łatwa w nakładaniu ■ Przyjazna dla środowiska
Wielkość opakowań	<p>w bazie B1: 15L, 10L, 2,5L w bazie B3: 10L i 2,5L</p>
Barwa	<p>Biała.</p> <p>Sylitol Finish 130 można barwić w wersji białej barwnikami Histolith-Volltonfarben a w wersji bazowej, maszynowo w systemie ColorExpress w ograniczonym zakresie kolorystycznym. Barwienie fabryczne możliwe jest przy zamówieniu powyżej 300 l i więcej dla jednego koloru. Aby uniknąć ewentualnych błędów barwienia należy przed użyciem sprawdzić poprawność koloru. Na dużych i/lub stykających się powierzchniach należy używać produktu z jednej partii produkcyjnej. Produkt pochodzący z różnych partii produkcyjnych należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych. Nieznaczne różnice koloru w przypadku różnych partii produkcyjnych nie należy traktować jak wadę wyrobu. Czyste, intensywne kolory nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Potrzebne może okazać się także naniesienie dodatkowej warstwy kryjącej.</p>
Stopień połysku	<p>Trwałość koloru według BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasa: B Grupa: 1 Mat G₃</p>



Składowanie

Składować w chłodnym miejscu w temperaturach dodatnich. Napoczęte pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Materiał przechowywać tylko w pojemnikach z tworzywa sztucznego. Fabrycznie zamknięte opakowania składować do 12 miesięcy.

Dane Techniczne

Własności wg normy PN EN 1062:

- Granulacja: < 100 µm, S₁
- Gęstość: ok. 1,5 g/cm³
- Grubość warstwy suchej: 100–200 µm, E₃
- Kategoria przepuszczalności wody: (wartość -w): ≤ 0,1 (0,08) [kg/(m² · h^{0,5})] (niska), W₃
- Przenikanie pary wodnej (wartość - sd): (wartość-sd): < 0,14 (0,02) m (wysoka), V₁
Barwienie może nieznacznie zmieniać parametry techniczne.

Produkty uzupełniające

Sylitol® Koncentrat 111, Sylitol® Minera

Klasyfikacja według karty technicznej nr 606

Sylitol®Finish 130

wewnętrzne typ 1	wewnętrzne typ 2	wewnętrzne typ 3	zewewnętrzne typ 1	zewewnętrzne typ 2
+	+	+	+	+
(-) nie nadaje się / (○) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się				

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, mocne, nośne oraz pozbawione pęknięć i substancji zmniejszających przyczepność.

Przygotowanie podłoża

Aby uzyskać powłoki o jednakowej barwie, należy zapewnić równomierną chłonność podłoża. Zwietrzałe tynki natryskiwane i z fakturą (baranek, kornik) wymagają po zagruntowaniu środkiem Sylitol® RapidGrund 111, nałożenia wałkiem egalizującej warstwy pośredniej z materiału Sylitol Mineral. Na powierzchniach z miejscowymi naprawami tynku, lekko popękanych konieczne jest również 1 lub maks. 2-krotne nałożenie szlamującej warstwy pośredniej z materiału Sylitol-Minera. Na podłożach z licznymi naprawami punktowymi oraz lekko popękanych konieczne jest również 1 lub maks. 2-krotne nałożenie szlamującej warstwy pośredniej z materiału Sylitol Minera. Na gładkich powierzchniach Sylitol Minera nakładać szczotką, na szorstkich powierzchniach wałkiem. Przy malowaniu większych powierzchni, aby uniknąć powstawania widocznych styków, zatrudnić wystarczającą liczbę pracowników i malować jednym ciągiem roboczym metodą „mokrym w mokre”. Przy samodzielnym barwieniu całość zabarwionego materiału mieszać ze sobą w celu uniknięcia różnic kolorystycznych.

Nowe i istniejące, nieuszkodzone systemy ociepleń pokryte tynkami silikatowymi wapiennymi (Plc), cementowo-wapiennymi (Pll) oraz Sylitol® Fassadenputz, Capatect-Mineral-Leichtputz und Capatect Mineralputz/wytrzymałość na ściskanie wg. PN EN 998-1 min. 1N/mm²:

Istniejące tynki oczyścić odpowiednią metodą na mokro. W przypadku czyszczenia wodą pod ciśnieniem, stosować maksymalnie temperaturę 60 °C i ciśnienie 60 bar. Następnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Malować farbą Sylitol® Finish 130 odpowiednio do istniejącego rodzaju tynku według poniższych opisów. W przypadku występowania alg lub grzybów zastosować Capatox zgodnie z instrukcją.

Tynki z grupy Plc (wapienne), Pll (cementowo-wapienne) i Plll(cementowe)/ wytrzymałość na ściskanie wg. PN EN 998-1 min. 1N/mm²:

W zależności od warunków atmosferycznych, nowe tynki można malować po co najmniej 7 dniach o ile wysychały w odpowiednich warunkach atmosferycznych tzn. temp. +20 °C i wilgotność powietrza 65%. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych czas ten ulega znacznemu wydłużeniu. W przypadku istniejących tynków, zabrudzone powierzchnie czyścić ręcznie lub mechanicznie, np. strumieniem wody pod ciśnieniem lub strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem z dodatkiem piasku. Piaskowanie wilgotnym piaskiem możliwe jest tylko w przypadku zwartych tynków z grupy Pll i Plll. Tynki pokryte glonami zmyć środkiem glonobójczym Capatox.

Tynk ze ścierającą się lub pyłącą warstwą wierzchnią:

Ścierającą się lub pyłącą warstwę, która zmniejsza przyczepność, usunąć przez fluatowanie środkiem Histolith Fluat, następnie zmyć wodą.

Tynk z zeszkliwioną powierzchnią:

Zeszkliwioną powierzchnię wytrawić przez fluatowanie środkiem Histolith Fluat, następnie zmyć wodą.

Tynki uzupełniane:

Przy naprawianiu otwartych pęknięć i uszkodzonych powierzchni tynku należy zwracać uwagę na to, aby zaprawa używana do napraw odpowiadała wytrzymałości i strukturze zaprawy w podłożu. Do napraw tynków szczególnie dobrze nadają się gotowe zaprawy trasowo-wapienne lub trasowocementowe. Wypełnienia przed malowaniem powinny dobrze związać i wyschnąć. Należy je fluatować środkiem Histolith Flaut i następnie spłukać. Trzeba zwrócić przy tym uwagę, aby fluatować zawsze na 1-2 szerokości szczotki wokół miejsca naprawy. Przy większych naprawach tynku należy zawsze fluatować całą powierzchnię (stary i nowy tynk).

Stare powłoki mineralne:

Mocne, stare powłoki czyścić na sucho lub na mokro. Nie przylegające, zwietrzałe powłoki mineralne usunąć przez zeszlifowanie, zeszkrobanie lub wytrawianie, całą powierzchnię spłukać dobrze wodą. Zagruntować środkiem Sylitol® RapidGrund 111.

Stare, nienośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Usunąć mechanicznie lub przez wylugowanie i zmyć strumieniem gorącej wody pod wysokim ciśnieniem. Wylugowane, nie chłonnae podłoża gruntować środkiem Minera Universal. Zmyte, silnie chłonnae podłoża gruntować środkiem wzmacniającym Sylitol® RapidGrund 111. Warstwa pośrednia z materiału Sylitol Minera.

Stare matowe nośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Zabrudzone, lekko kredujące powłoki usunąć całkowicie strumieniem wody pod ciśnieniem lub stosując inną metodę.

Tynki z piaszczącą powierzchnią:

Zeszczotkować na sucho i zmyć całą powierzchnię wodą pod ciśnieniem.

Tynki mineralne lub krzemianowe w systemach dociepleń:

Tynki zabrudzone i pokryte glonami czyścić strumieniem wody pod niskim ciśnieniem, ewentualnie z dodatkiem detergentu. Nie stosować czyszczenia mechanicznego. Tynki pokryte glonami zmyć glonobójczym środkiem Capatox.

Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej:

Do malowania nadaje się tylko mrozoodporna cegła licowa bez powodujących pęcznienie i zmianę barwy domieszek, takich jak grudki piasku, gliny itp. Spoinowanie musi być wykonane bez pęknięć i nie może zawierać żadnych środków uszczelniających zmniejszających przyczepność lub im podobnych. Wykwity solne zeszczotkować na sucho. Powierzchnie ścierające się fluatować w całości środkiem Histolith Flaut a następnie zmyć.

Kamień naturalny:

Kamień naturalny powinien być zwarty, suchy i pozbawiony wykwitów. Kamień zwietrzały na powierzchni przed malowaniem wzmocnić przez wielokrotne nasączenie środkiem Histolith Steinfestiger. Kamień zabrudzony czyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Naprawy kamienia nie powinny być wykonywane zaprawami tynkarskimi, lecz specjalnymi materiałami stosowanymi jako substytut kamienia. Miejsca naprawiane muszą dobrze związać i przed malowaniem powinny być odpowiednio fluatowane i zmyte.

Wstępująca wilgoć:

Wstępująca wilgoć przedwcześnie niszczy powłoki. Trwały efekt uzyskuje się tylko przez założenie odpowiedniej izolacji. Dobrze i długotrwałe rozwiązanie stanowi zastosowanie materiałów z systemu tynków renowacyjnych np. Capatect-Sanierputzsystem WTA (Histolith Trass-Sanierputz-Programm). Szczególnie w przypadku starszych budynków korzystne jest wykonanie pomiędzy cokołem a gruntem warstwy drenażowej ze żwiru.

Sposób nakładania

Sylitol®Finish 130 malować pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

Przykładowe parametry natrysku dla urządzenia: WAGNER PS 3.25

Dysza HEA: 521 ; Ciśnienie HEA 220 bar

Filtry: w maszynie 60 mesh ; w pistolecie 50 mesh

Wydajność: 2,6 L/min

Rozcieńczenie: do 10 %

Narzędzia po użyciu myć wodą.

Układ warstw na przygotowanych podłożach

Na słabo i równomiernie chłonnych tynkach, licowej cegle wapienno-piaskowej i podłożach zagruntowanych:

Po odpowiednim przygotowaniu warstwa gruntująca Sylitol® Finish 130 rozcieńczona max. 10 % środka Sylitol® RapidGrund 111. Warstwa wierzchnia: Sylitol-Finish rozcieńczona maks. 3% środka Sylitol® RapidGrund 111.

Na silnie i nierównomiernie chłonnych tynkach i tynkach piaszczących:Warstwa gruntująca: po odpowiednim przygotowaniu gruntuować roztworem z 2 części Sylitol® RapidGrund 111 i 1 części wody, obficie wcierając szczotką w podłoże. W przypadku bardzo chłonnych tynków dwukrotnie metodą „mokre na mokre”. Warstwa pośrednia: Sylitol-Finish rozcieńczona maks. 10% środka Sylitol® RapidGrund 111. Powłoka wierzchnia: Sylitol-Finish rozcieńczona maks. 3% środka Sylitol® RapidGrund 111.

Jako warstwa egalizacyjna:

Najwcześniej po 7 dniach sezonowania tynku (w zależności od panujących warunków atmosferycznych). Jeżeli jest to konieczne rozcieńczyć Sylitol® Finish 130 z 3 % preparatu Sylitol® RapidGrund 111 i dokładnie rozmieszać). W przypadku wykonywania powłok wyrównujących w odcieniu tynku wystarczy naniesienie jednej warstwy farby. W celu uzyskania odmiennej barwy konieczne jest wykonanie dwóch powłok, tzn. warstwy podkładowej i wierzchniej. Uwaga: Powłoka egalizacyjna nie jest konieczna ze względów techniczno-funkcyjnych - służy wyłącznie do celów estetyczno-optycznych.

<p>Zużycie</p> <p>Warunki obróbki</p> <p>Czas schnięcia</p> <p>Czyszczenie narzędzi</p> <p>Wskazówka</p>	<p>Ok. 150-250 ml/m² przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.</p> <p>Ograniczenia / zakres temperatury podczas aplikacji i schnięcia farby: Temperatura materiału, powietrza zewnętrznego i podłoża: min. + 8° C do maks. + 30° C.</p> <p>Czas schnięcia pomiędzy malowaniem poszczególnych warstw powłoki: W temp. +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% co najmniej 12 godzin. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu. Przestrzegając zalecanego czasu schnięcia pomiędzy poszczególnymi powłokami, odporność na deszcz uzyskuje się po 24 godzinach.</p> <p>Myć wodą natychmiast po użyciu, ewentualnie z dodatkiem detergentów. W przerwach należy pozostawić narzędzia zanurzone w wodzie lub farbie.</p> <p>Kolorów o współczynniku HBW < 20 nie stosować do malowania na systemach ociepleń.</p> <p>Warstwa egalizacyjna nie ma żadnej funkcji techniczno-ochronnej. Służy wyłącznie zapobieganiu wystąpienia nierówności kolorystycznych na tynkach barwionych.</p> <p>Nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu, przy bardzo dużej wilgotności powietrza (mgła) ani przy silnym wietrze. W takim przypadku na rusztowaniu założyć osłony. Należy sprawdzić (wykluczyć) możliwość wystąpienia nocnych przymrozków. Nie stosować na powłoki lakiernicze, podłoża z wykwitami solnymi, z tworzyw sztucznych, drewna.</p> <p>Nie nadaje się do malowania powierzchni poziomych obciążonych wodą; powierzchnie o niewielkich spadkach winny mieć zapewniony odpływ wody. W wypadku ciemnych kolorów duże obciążenie mechaniczne powierzchni np. zadrapania może powodować pojawienie się widocznych jasnych smug (tzw. efekt pisania). Jest to typowa cecha wszystkich elewacyjnych farb matowych.</p> <p>Na zwartych, chłodnych podłożach lub wskutek wydłużonego wysychania spowodowanego niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, mgła) na powierzchni farby mogą pojawić się żółtawo-przezroczyste lekko błyszczące i klejące się wycieki. Te substancje pomocnicze są wodorozpuszczalne i ulegają splukaniu po wystąpieniu kilkukrotnych obfitych opadach deszczu. Jakość wyschniętej powłoki nie ulega w tym wypadku pogorszeniu. W razie chęci / potrzeby przemalowania powierzchni na której wystąpiły wycieki substancji pomocniczych należy je najpierw usunąć - zmoczyć i po krótkim czasie zmyć całkowicie. Wykonać dodatkowe gruntowanie środkiem CapaGrund Universal. Przy nakładaniu farby w sprzyjających warunkach atmosferycznych zjawisko to nie występuje.</p> <p>Odnaczanie się miejsc poprawek zależy od wielu czynników i jest nie do uniknięcia.</p> <p>Jony miedzi znajdujące się np w deszczówce przelewającej się z rynien czy dachów miedzianych reagują ze składnikami Syllitol Finish 130 w postaci brązowych przebarwień. Z tego powodu powierzchnie miedziane należy odpowiednio chronić przed utlenianiem. Alternatywnie można zastosować jako warstwę wierzchnią farbę Histolith SolSilikat.</p> <p>Tolerancja na inne materiały: Aby zachować specjalne właściwości, produkty systemu Syllitol® nie mogą być mieszane z innymi materiałami nie należącymi do systemu Syllitol®.</p> <p>Zabezpieczenie otoczenia: Otoczenie malowanej powierzchni należy dokładnie przykryć - zwłaszcza szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamień naturalny, metal i drewno naturalne oraz lazurowane. Zachłapania farbą należy natychmiast zmyć dużą ilością wody. Przy silnym wietrze, zamocować na rusztowaniu osłony.</p> <p>Zabezpieczenie elementów budowl: Wystające części budynku takie jak gzymsy, parapety okienne, zwieńczenia murów itd., należy odpowiednio zabezpieczyć, aby uniknąć powstawania zabrudzeń lub silnego zawilgocenia ścian.</p> <p>Powierzchnie z wykwitami soli: W przypadku powlekania powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałego przylegania warstwy i likwidacji wykwitów solnych.</p>
--	---

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Uwaga
(stan na dzień wydania)

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

Utylizacja

Płynne resztki materiału przekazać do punktu odbioru/utylicacji starych farb i lakierów. Zaschnięte resztki materiału usuwać jak odpady budowlane. Całkowicie opróżnione opakowania oddawać do recyklingu.

Dopuszczalna zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE limit zawartości LZO (kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera <20 g/l LZO.

Kod produktu farby i lakiery

Sylitol Finish 130: GISCODE BSW10

Deklarowany skład produktu

żywica poliakrylowa, szkło wodne, polisiloksany, węglan wapnia, silikaty, ditlenek tytanu, pigmenty i wypełniacze mineralne, woda, alifaty, rozpuszczalnik/rozcieńczalnik, środki pomocnicze

Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

Infolinia

Doradztwo techniczne:
tel. +48 22 544 20 40
techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna: 196, stan: października 2022

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o.o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de



Schmutzlöser

- Clean SL -

Roztwór tensydów do usuwania brudu, nawarstwień, pyłów, osadów z olejów i tłuszczów

Formy dostawy	
Ilość na palecie	84
Jedn. opak.	5 kg
Rodzaj opakowania	kanister plastikowy
Kod opakowania	05
Nr art.:	
0671	■

Zużycie

około 0,01 – 0,05 l/m², zależnie od stopnia zanieczyszczenia

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania

- Do usuwania zabrudzeń, nawarstwień, pyłów, osadów z olejów i tłuszczów
- Do powierzchni mineralnych
- Do posadzek i ścian



Właściwości

- Wysoka aktywność myjąca
- Wysokowydajny koncentrat
- Niskopieniący
- Do stosowania ręcznego i maszynowego
- Ulega biodegradacji



Dane techniczne produktu

Gęstość (20 °C)	1,00 kg/l
Zawartość związków powierzchniowo czynnych	około 10 %
Odczyn pH (20 °C)	około 11,5
Wygląd	przezroczysty roztwór

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

➤ [Datenblatt über Inhaltsstoffe](#)



Produkty do
opcjonalnego
stosowania w systemie

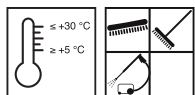
- Funcosil FC (0711)
- Funcosil SNL (0602)
- Funcosil SN (0604)

Przygotowanie pracy

■ **Przygotowania**

Duże zanieczyszczenia należy usunąć mechanicznie.
Powierzchnię przeznaczoną do czyszczenia zwilżyć wodą.
W zależności od stopnia zanieczyszczenia należy sporządzić roztwór w proporcji od 1:5 do 1:20 z wodą.
Dla ułatwienia oceny skuteczności czyszczenia wykonać test na powierzchni próbnej.

Sposób stosowania



■ **Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Roztwór dopasowany do stopnia/rodzaju zanieczyszczenia nanieść za pomocą odpowiedniego urządzenia.
Powierzchnię pokrytą materiałem wyszczotkować za pomocą szczotki ryżowej (do szorowania).
W przypadku używania myjki wysokociśnieniowej do zasobnika urządzenia wlać około 0,5% produktu.
Zmyć używając dużej ilości wody.
Preparat czyszczący należy całkowicie usunąć.
W razie potrzeby proces powtórzyć.

Wskazówki wykonawcze

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.
Należy przygotować odpowiednie wyposażenie do wychwytywania brudnej cieczy.

Wskazówki

Pozostałości preparatu czyszczącego mogą negatywnie wpłynąć na wykonywaną później impregnację.
Należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów i wymogów prawnych.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

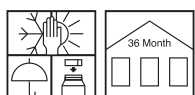
Narzędzia / czyszczenie



Szczotka ryżowa, szczotka do szorowania, myjka wysokociśnieniowa, myjka parowa

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.

Przechowywanie /
trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 36 mies.

Bezpieczeństwo /
przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne środki
ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.



Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Rozporządzenie UE nr 648/2004 w sprawie detergentów

5 – 15% niejedowych substancji powierzchniowo czynnych;
< 5% EDTA i jego sole, węglowodory alifatyczne, glikol dibutyłowy, glikol butylowy

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność



BFA

Bakterio- grzybo- i glonobójczy środek kompozytowy do czyszczenia i gruntowania zanieczyszczonych i zagrożonych zanieczyszczeniem biologicznym materiałów budowlanych

Formy dostawy		
Ilość na palecie	84	24
Jedn. opak.	5 l	30 l
Rodzaj opakowania	kanister plastikowy	kanister plastikowy
Kod opakowania	05	30
Nr art.:		
0673	■	■

Zużycie



Co najmniej 0,2 l/m², zależnie od stopnia zanieczyszczenia

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Profilaktyczna ochrona przed zazielenieniem
- Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych z podłóży mineralnych, systemów zespolonej izolacji termicznej oraz powłok malarskich

Właściwości



- Doskonałe działanie długotrwałe
- Nie ma działania hydrofobizującego
- Nie zawiera metali ciężkich

Dane techniczne produktu

Gęstość (20 °C)	1,0 kg/l
Odczyn pH (20 °C)	7,5
Wygląd	płyn, bezbarwny, do lekko żółtawego

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

➤ [Datenblatt über Inhaltsstoffe](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [hydrofobizaty z rodziny Funcosil](#)
- [farby elewacyjne](#)

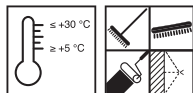


Przygotowanie pracy

■ Przygotowania

Większe zabrudzenia usunąć mechanicznie lub za pomocą myjki wysokociśnieniowej.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Czyszczenie powierzchni:

Po odpowiednim czasie ekspozycji powierzchnię poddaną działaniu środka należy umyć. W razie potrzeby produkt wielokrotnie nakładać za pomocą odpowiedniego narzędzia. W razie potrzeby proces powtórzyć.

Zakładanie rezerwuaru środka:

W razie potrzeby produkt wielokrotnie nakładać za pomocą odpowiedniego narzędzia. Powierzchni poddawanych zabiegowi nie należy zmywać. Po wystarczającym wyschnięciu można kontynuować obróbkę.

Wskazówki wykonawcze

Przed pierwszym zastosowaniem produktu należy w niewidocznym miejscu sprawdzić wzajemną tolerancję materiałów. Czas oddziaływania i zużycie należy określić w oparciu o powierzchnię próbną. Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków. Należy przygotować odpowiednie wyposażenie do wychwytywania brudnej cieczy.

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie. Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej. Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie



szczotka do szorowania, szczotka ryżowa, watek malarski, niskociśnieniowe urządzenie natryskowe

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- [Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria Drucksprüher Pro 100 \(4668\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 36 mies.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Pierwsza pomoc



Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Pozostałości substancji czynnej oraz zawierająca ją brudna woda po czyszczeniu nie może się przedostać do systemu odwadniania terenu. Wodę tę należy zebrać i zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami przekazać do profesjonalnej firmy utylizującej lub wprowadzić do kanalizacji ściekowej. Wskazówki na ten temat zawiera instrukcja DWA-M 370 „Odpady i ścieki po czyszczeniu i odwarstwianiu elewacji“ (Niemcy).

Obiekt należy zgłosić odpowiednim urządzeniom.

Kod odpadu 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Rozporządzenie o produktach biobójczych**Substancje czynne:**

100 g zawiera 1,00 g hlorku benzalkoniowego

Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie!

Rozporządzenie UE nr 648/2004 w sprawie detergentów

< 5 % kationowych środków powierzchniowo czynnych, metyloizotiazolon, benzoizotiazolon

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność



Fugenmörtel TK

- FM TK -

M5, największe ziarno 1 mm

Wysoka odporność na siarczany, niska zawartość alkaliów (SR NA)

Trasowo-wapienno-cementowa zaprawa spoinowa



Kolor	Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy	
			Ilość na palecie	42
			Jedn. opak.	25 kg
			Kod opakowania	25
			Nr art.:	
FM TK, niehydrofobowa				
trasowszary	M5	≤ 1,0 mm	1026	■
kolory niestandardowe	M5	≤ 1,0 mm	1022	■
kolory niestandardowe	M5	≤ 2,0 mm	1023	■
Kolor można sporządzić w oparciu o: nadesłaną próbkę wzorcową (cegłę, zaprawę) lub nr koloru (numer MF, próbники kolorów, NCS itp.)				
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą powodować nieznaczne różnice zabarwienia.				

Zużycie

ok. 1,6 kg /l przestrzeni spoiny

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania

- Do spoinowania pierwotnego i do naprawy spoin
- Do murów z cegieł i kamienia naturalnego
- Spoiny o szerokości od 8 do 30 mm



Właściwości

- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Bardzo mała tendencja do wykwitów



- Dobra przyczepność do ścianek łączonego materiału
- Możliwe są kolory niestandardowe (pigmenty odporne na UV)
- Możliwa podwójna hydrofobizacja

Dane techniczne produktu

Spoivo	wapno trasowe
Zapotrzebowanie wody	1 mm = ok. 3,0 l/25 kg 2 mm = ok. 2,6 l/25 kg
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach	≥ 5 N/mm ² (M5)
Dynamiczny moduł Younga po 28 dobach	≥ 5000 N/mm ²
Nadzór zewnętrzny	GG-CERT
Największe ziarno	1 lub 2 mm
Pory otwarte	30 % obj.

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- [Erstprüfung n. DIN EN 998-2](#)
- [GG-Cert Zertifikat](#)
- [Prüfbericht CIF-Test_Betontechnik Nds_Nr. 037/2018](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [ZM HF \[basic\] \(0220\)](#)
- [Clean AC \[basic\] \(0672\)](#)

Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**
Głębokość spoiny co najmniej 2 cm lub podwójna szerokość spoiny
Szlifowane ścianki łączonego materiału mogą prowadzić do odspojeń zaprawy.

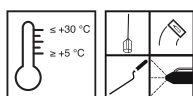
Przygotowanie materiału



[VA_TW_02_17]

- **Mieszanie**
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Intensywnie wymieszać za pomocą mieszarki przez około 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy i konsystencji zdatnej do stosowania.
Jeszcze raz wymieszać, w razie potrzeby dodając nieco wody.

Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.
- **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
ok. 2 godz.

Zaleca się, aby podczas spoinowania pracować możliwie dwuwarstwowo, powierzchnię ściągnąć, ale nie wygładzać (nie "prasować") kielnią-spoinówką.



Mieszać tylko tyle zaprawy, ile da się wykorzystać w ciągu ok. 2 godzin
Otwartą, oczyszczoną spoinę należy wstępnie zmoczyć.
Cienkowarstwową aplikację przy krawędziach ubytków ułatwia dodatek Haftfest (art. 0220) do wody zarobowej (prop. 1:10); w rezultacie twardnienie nieco się wydłuża i wzrasta współczynnik wytrzymałości na rozciąganie przyczepne.
Po wprowadzeniu materiału wykonać obróbkę za pomocą narzędzia profilującego - np. kawałka węża.
Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnych warstw: co najmniej 24 godziny.

[VA1_FM_2]

Wskazówki wykonawcze

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
Sposób i czas trwania prac wykończeniowych i obróbki powierzchni mają wpływ na kolor.
W przypadku różnych szarż możliwe jest wystąpienie nieznacznych odchyłeń kolorystycznych!
Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.
W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
Nie stosować na podłożach zawierających gips!
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
Kolor niestandardowy według numeru koloru (nr MF, wzorniki, NCS itp.) lub poprzez nadeślanie próbki-wzorca (w przypadku zmiennych barw żądany kolor należy jednoznacznie zaznaczyć).
Kolor, jaki stabilizuje się po wyschnięciu i stwardnieniu jest uzależniony od panujących warunków otoczenia i wybranej metody aplikacji. I tak na przykład powierzchnia wygładzona w stanie świeżym sprawia wrażenie jaśniejszej, niż wygładzona później lub uszorstniona. Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą prowadzić do powstania nieznacznych różnic koloru. Podłoża zawilgocone od spodu mogą powodować przebarwienia.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!
Alkaliczne spoiwa mogą rozpuszczać metale nieżelazne.
Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie

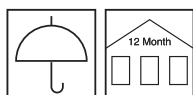
Mieszarka do zapraw, kielnia, kielnia-spoinówka, narzędzia profilujące (np. odcinek węża)



Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

Przechowywanie / trwałość

Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.




**Bezpieczeństwo /
przepisy**

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

**Wskazówka dotycząca
utylizacji**

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Deklaracja Właściwości
Użytkowych**

➤ **Leistungserklärung GBI P56-2**

Znak CE


0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

09

GBI P56-3

EN 998-2: 2016-11

1026

Zaprawa murarska zwykła, do stosowania na zewnętrznych i wewnętrznych elementach budowli

Wytrzymałość na ściskanie:	M5
Przyczepność: (wartość tabelaryczna EN 771) :	0,15 N/mm ²
Zawartość rozpuszczalnych chlorków:	≤ 0,1 % wag.
Reakcja na ogień:	klasa A1
Nasiąkliwość:	≤ 0,40 kg/(m ² •min ^{0,5})
Przepuszczalność pary wodnej (wartość tabelaryczna EN 1745):	μ 15/35
Przewodność cieplna (λ _{10,dry}): (wartość tabelaryczna EN 1745) :	≤ 0,82 W/(mK) P = 50%, ≤ 0,89 W/(mK) P = 90%
Trwałość (mrozoodporność):	Odporna, pod warunkiem stosowania zgodnie z instrukcją techniczną

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą. O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność



RM pro

- Restauriermörtel SK -

Mineralna zaprawa do uzupełniania ubytków kamienia i cegły, z możliwością stosowania w warstwach o grubości schodzącej „do zera”

Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	32
		Jedn. opak.	15 kg
		Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe
		Kod opakowania	15
		Nr art.:	
normalna	drobne ≤ 0,2 mm	0597	■
normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0598	■
normalna	grube ≤ 2,0 mm	0599	■
miękka	drobne ≤ 0,2 mm	0591	■
miękka	średnie ≤ 0,5 mm	0592	■
miękka	grube ≤ 2,0 mm	0593	■
Ustawienia specjalne w odniesieniu do składu i parametrów			
indywidualna	indywidualne	0596	■
Dostosowywane do wzorca w postaci: przestanej próbki (cegła, zaprawa) lub numeru koloru (nr z wzornika, nr ze skrzynki z próbkami, nr NCS itp.). Różne uziarnienie tego samego artykułu może prowadzić do lekkich odchyłeń koloru.			

Zużycie

około 1,6 kg/l wypełnianej przestrzeni

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbna.



Obszary stosowania

- Odrestaurowywanie, uzupełnianie i reprofilowanie podłoży mineralnych, jak kamień naturalny, cegła, beton i sztuczny kamień
- Wykonywanie kopii elementów wystroju architektonicznego



Właściwości

- Niska zawartość wolnych alkaliów
- Materiał może być rozciągany "do zerowej" grubości
- Zdarność do aplikacji przez szlamowanie
- Dobra przyczepność do ścianek łączącego materiału
- Niewielkie naprężenia własne
- Pigmenty odporne na działanie ultrafioletu
- Istnieje możliwość nadania cech hydrofobowych

Dane techniczne produktu



Gęstość nasypowa	około 1,5 - 1,7 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	drobna 0,2 mm, ok. 4,1 l / średnia 0,5 mm, ok. 3,6 l / gruba 2,0 mm, ok. 3,0 l
Odształcenie wywołane skurczem - DIN52450	Po 7 dniach ok -0,2 mm/m, po 28 dniach ok. -0,6 mm/m
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	normalna ok. 3,5 N/mm ² miękką ok. 2,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	normalna > 13 N/mm ² , miękką > 8 N/mm ²
Moduł elastyczności Younga (DIN 1048)	normalna ok. 11 kN/mm ² , miękką ok. 5 kN/mm ²
Największe ziarno	drobna 0,2 mm, średnia 0,5 mm, gruba 2,0 mm

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

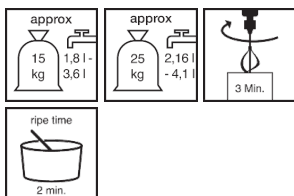
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Antihygro (0616)
- Color LA Fill Historic (6471)
- Color LA Historic (6476)
- ZM HF [basic] (0220)
- RM GM M10 (0638)

Przygotowanie pracy

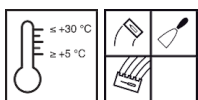
- Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- Przygotowania
Niezbędne czynności związane z czyszczeniem należy wykonywać zachowując daleko posuniętą ostrożność, na przykład używając zimnej lub ciepłej wody, albo pary wodnej; w przypadku uporczywych zanieczyszczeń należy preferować metodę wirującego strumienia z wykorzystaniem urządzenia rotec (art. 5235) lub czyściwa Remmers [lean FP, Clean AC basic, Clean WR].
W przypadku cennych z historycznego punktu widzenia zdobień architektonicznych i rzeźb substancję budowlaną należy po ostrożnym usunięciu nawarstwionych zanieczyszczeń wielokrotnie intensywnie wzmocnić za pomocą odpowiednich produktów z rodziny Remmers KSE.

Przygotowanie materiału



- Mieszanie
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.
Czas dojrzewania: około 2 minut.
Jeszcze raz wymieszać, w razie potrzeby dodając nieco wody.

Sposób stosowania



- Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.
- Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)
około 30 minut

Konsystencja: zdatna do nakładania

Na wstępnie zwilżone, matowo wilgotne podłoże nanieść warstwę kontaktową za pomocą szlamu (sucha zaprawa/woda) o grubości warstwy ok. 2 mm.
Zaprawę należy nakładać "świeże na świeże" w warstwę szepną, warstwami o grubości od "zera" (zależnie od uziarnienia) do 3 cm, 1 do 2 mm ponad późniejszą powłokę końcową.
Należy bezwzględnie zachować układ spoin!
Po odpowiednim związaniu (gdy ziarno "skacze") powierzchni należy nadać szorstkość wzgl. zdrapać do poziomu powierzchni końcowej.
Miejsca aplikacji należy dopasować (za pomocą narzędzia do drapania) do struktury otoczenia uzupełnianego miejsca.

Konsystencja: do szlamowania

Materiał nanosić na wstępnie zwilżone, matowo wilgotne podłoże.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
W razie potrzeby usunąć nadmiar materiału z powierzchni kamienia mocną gąbką (np. lateksową).
Sposób i czas trwania prac wykończeniowych i obróbki powierzchni mają wpływ na kolor.
W przypadku różnych szarż możliwe jest wystąpienie nieznacznych odchyłeń kolorystycznych!



Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnych warstw: co najmniej 24 godziny.

Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Nie stosować na podłożach zawierających gips!

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Kolor niestandardowy według numeru koloru (nr MF, wzorniki, NCS itp.) lub poprzez nadesłanie próbki-wzorca (w przypadku zmiennych barw żądany kolor należy jednoznacznie zaznaczyć).

Kolor, jaki stabilizuje się po wyschnięciu i stwardnieniu jest uzależniony od panujących warunków otoczenia i wybranej metody aplikacji. I tak na przykład powierzchnia wygładzona w stanie świeżym sprawia wrażenie jaśniejszej, niż wygładzona później lub uszorstniona. Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą prowadzić do powstania nieznacznych różnic koloru. Podłoża zawilgocone od spodu mogą powodować przebarwienia.

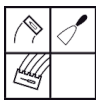
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Alkaliczne spoiwa mogą rozpuszczać metale nieżelazne.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie

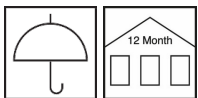


Mieszalnik, paca stalowa, paca do gładzenia, paca gąbkowa, paca do zacierania
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Pojemnik do mieszania (4030)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- Paca stalowa - gładka (4004)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)

Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność