PROJEKT BARIEREK I ICH TECHNOLOGIA MONTAŻU

OBIEKT :	Budynek mieszkalny wielorodzinny:,kat. budynku XIII
ADRES OBIEKTU :	**ul. Niepodległości 19-21; 74-100 Gryfino**
NR EW.DZIAŁKI :	**Dz. nr. 241 obr. 3 GARYFINO**
INWESTOR :	Gryfiński TBS , ul. Grunwaldzka 1, 74-100 Gryfino
JEDNOSTKA PROJEKTOWA :	**Biuro projektowo – Usługi Budowlane, projektowanie, adaptacje kosztorysy Jan Koniec, ul. Wojska Polskiego 2/4 , 78-300 Świdwin**
DATA OPRACOWANIA :	22-03-2026 r.

BRANŻA : ogólnobudowlana

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Projektant specjalności konstrukcyjnej : ***Mgr inż. AdrianSkwarek*** **Nr upr. ZAP/0133/POOK/11**	
Opracował: ***Jan KONIEC*** ***Nr upr. UAN/N/7210/763/88***	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA :

1.Oświadczenie projektanta 1

2.Uprawnienia i zaświadczenie projektanta 2

3.Opis techniczny 3-6

4.Program BIOZ.....**7-8**

5. Rysunki.....9-16

Świdwin dn 22.03.2026r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt3 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane(Tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 wraz z późniejszymi zmianami) , oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn **„Wymiana barierek balkonowych na ścianie wschodniej i południowej budynku nr 19-21 położonym w Gryfinie przy ul. Niepodległości."** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstruktor:

mgr inż. Adrian Skwarek
Nr upr. ZAP/0133/POOK/11

Projektant:

Jan Koniec
Nr upr. UAN/N/7210/763/88

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0030/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

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

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Adrian Skwarek
urodzony dnia 10 listopada 1982 r. w Połczynie Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0133/POOK/11

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Jan Koniec
mgr. konstrukcyjno-budowl.
UAN/N/7210/763/88
78-300 Świdwin, ul. Wojska Polskiego
tel. 509 586 402

URZĄD WOJEWÓDZKI
w K
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego

Nr UAN/N/7210/763/88

OPŁATA SKARBOWA 00 zł 100

Koszalin, dnia 1988-02-12 19 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jan K O N I E C
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

technik budowlany
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 15 sierpnia 1945 r. w Redle

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Jan K O N I E C jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych ora: oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowy dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowyc i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:
1/ Jan Koniec
Świdwin
ul. Wojska Polskiego 2/4

za zgodność z oryginałem
Jan Koniec
upr. konstrukcyjno-budowlane
UAN/N/7210/763/88
78-300 Świdwin, ul. Wojska Polskiego 2/4
tel. 509 586 402

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Witold [illegible]
Główny Architekt Województwa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-BIS-EUM-UTB *

Pan Adrian SKWAREK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0019/12

adres zamieszkania CIESZENIEWO 18, 78-300 ŚWIDWIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym **weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-22 roku przez:**

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JJU-XK7-RP9 *

Pan Jan KONIEC o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0001/03

adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 2/4, 78-300 ŚWIDWIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym **weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-05 roku przez:**

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Opis techniczny

1. Dane ogólne.

Typ budynku : budynek mieszkalny wielorodzinny,
Ilość kondygnacji : 3 nadziemne , 1 podziemna
Adres : ul. Niepodległości 19-21 , 74-100 Gryfino
Działka nr 241 obr. 3 Gryfino
Budynek posiada trzy kondygnacje nadziemne i jedna podziemną.

2. Dane historyczne.

Przedmiotowy budynek powstał ok.1963 roku, jest budynkiem o konstrukcji tradycyjnej murowanej z pustaków ceramicznych z dachem płaskim . Budynek pełni funkcję mieszk. . Obiekt znajduje się w strefie B ochrony konserwatorskiej..

3. Ocena stanu istniejącego.

Budynek w stanie dobrym balkony posiadają elementy mocujące w betonie pordzewiałe.

BALKNONY NA ELEWACJI WSCHODNIEJ I POŁUDNIOWEJ:

Ocena stanu technicznego :

.

1) Obróbki blacharskie w stanie złym.
2) Posadzka balkonów w stanie złym..
3) Rury spustowe średnim.
4) Barierki balkonowe w stanie średnim.
5) Konstrukcja stalowa balkonów w stanie średnim.
6) Płyta balkonowa w niektórych miejscach uszkodzona

Obecny stan obiektu jest wynikiem:

- upływu czasu,
- pierwotne awarie systemów odprowadzania wody opadowej,
- wielu remontów przeprowadzanych doraźnie, z użyciem niewłaściwych materiałów i technologii.

4. Technologia prac do wykonania przy balkonach.

Planowany remont balkonów obejmuje wykonanie prac budowlanych i konserwatorskich związanych z zamontowaniem nowych barierek balkonowych wypełnionych częściowo prętami a częściowo płytą HPL odporna na promienie UV.

Technologia prac do wykonania :

1) Wycięcie styropianu w miejscach mocowania starych balkonów.
2) Pomiar z natury wymiaru barierek .
3) Demontaż starych barierek.
4) Oczyszczenie miejsc po odciętych barierkach
5) Wykonanie nowych barierek
6) Cynkowanie ogniowe barierek
7) Trasowanie otworów pod montaż barierek
8) Sprawdzenie podłoża i rodzaju ścian w miejscach montowania barierek
10) Dobranie odpowiednich rodzajów kotew chemicznych w zależności od rodzaju podłoża .
11) Wiercenie otworów .
12) Czyszczenie otworów
13) Montaż prętów gwintowanych na kotwy chemiczne
14) Montaż barierek stalowych cynkowanych ogniowo.
15) Montaż płyt HPL.
16) Uzupełnienie elewacji w miejscach kotwienia barierek.

Uwaga:

1.W przypadku braku możliwości montażu barierek w całości dopuszcza się podział na max. trzy elementy połączone ze sobą połączeniem gwintowanym śrubowym min. M10mm o klasie wytrzymałości 8/8. Na elementach wystających należy zamontować kapturki z PCV.

2.Wprzypadku słabego połączenia z płytą czołową należy rozważyć możliwość montażu dodatkowo na jedną kotwę od spodu płyty

5. Opis projektowanych rozwiązań.

5.1. Barierki balkonowe

-Dokonać pomiaru barierek indywidualnie dla każdej kondygnacji i dopasować do projektowanej (w szczególności wymiaru od ściany do blacharki).

-Wykonanie barierek z określonych w części rysunkowej materiałów ze stali St3 lub St4 , grubość ścianek min. 1,5 mm. Spawy ciągłe .

- Wyszlifowanie spawów i obradowanie konstrukcji barierek.

- Odtłuszczenie konstrukcji

- Cynkowanie ogniowe minimalna grubość powłoki cynkowej to 60 mikromilimetrów.

- Foliowanie barierek

- Transport na budowę

-Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

-Podane w projekcie materiały zostały podane jako przykładowe i mogą być zastąpione innymi o podobnych , lecz nie gorszych parametrach.
-Wszelkie prace wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych".

6.Informacja ppoż.

Przedstawione w projekcie rozwiązania zgodnie z §11 ust.2 pkt 13 rozporządzenia Ministra Transportu,Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. **nie wymagają** uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. ochrony przeciwpożarowej. Warunki ochrony przeciwpożarowej nie zmieniają się.

7.OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę 241 obręb 3 Gryfino.
Oddziaływanie obiektu będzie się mieściło w granicach przedmiotowych działek .
Inwestycja nie spowoduje nadmiernych ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich.
Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich.
Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne nie powodują nadmiernej (stałej) uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

5.2 Montaż barierek

-Trasowanie otworów
-Wiercenie w płycie betonowej otworów, średnica otworu 14 mm długość 1cm dłuższa niż montowana .
-Czyszczenie otworów zgodne z technologią montażu na kotwy chemiczne elementów konstrukcyjnych.
- Dobranie kotwy chemicznej w zależności od stanu technicznego płyty balkonowej.
- Montaż na kotwę chemiczna pręta gwintowanego ze stali ocynkowanej klasy 8.8 lub ze stali nierdzewnej A4-70 długości 180 mm zgodnie z technologia montażu za pomocą kotew chemicznych.
- Odczekanie czasu określonego w specyfikacji kotwy chemicznej.
- Montaż barierek z zastosowaniem podkładek ze stali ocynkowanej i nakrętek M12 ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej , na elementach kotwionych w ścianie i zakrywanych styropianem stosować przeciwnakrętki M12 ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

6. DANE O WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO.

1. Roboty konserwatorskie i budowlane przy remoncie balkonów nie należą do grupy klasyfikowanej jako szczególnie szkodliwej dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska.
Nie będą też występować szkodliwości w miejscu pracy i w otoczeniu w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska i uciążliwości w rozumieniu przepisów techniczno-budowlanych, takich jak:
-Szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych.

-Hałas i drgania.

-Zanieczyszczenie powietrza gazami i pyłami.

-Zanieczyszczenie gruntu i odprowadzanych ścieków.

2. Program robót przewiduje niewielkie roboty rozbiórkowe związane z demontażem warstw tynków .

Urobek robót rozbiórkowych będzie na bieżąco segregowany, składowany w oddzielnych kontenerach i usuwany z placu budowy.

7. WYTYCZNE WYKONANIA.

1.Roboty należy wykonać wg. projektu budowlanego, sporządzonego w sposób spełniający wymagania przedmiotowych norm i przepisów, stanowiącego (według rozp Min. Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej. Dz. U.2004, nr. 202, poz. 2072, § 3 ÷ § 5) rozwinięcie i uzupełnienie dla celów wykonawczych niniejszego projektu budowlanego mającego na celu uzyskania pozwolenia na roboty.

2.W sprawach nieokreślonych przez dokumentację obowiązują „zasady wiedzy technicznej" (art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego) zawarte m.in. w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych", aprobatach i świadectwach technicznych oraz instrukcjach wykonawczych od producentów wyrobów i sprzętu.

3.Do wykonywania robót należy stosować wyłącznie materiały i wyroby, które zostały dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania świadectwami technicznymi, wydanymi w sposób określony przepisami oraz sprzęt mający świadectwo dopuszczenia.

Opracował:

PROJEKTANT:
Jan Koniec
Nr upr. UAN/N/7210/763/88

Konstruktor
mgr inż.Adrian Skwarek
Nr upr. ZAP/0133/POOK/11

INFORMACJAACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„Wymiana barierek balkonowych ściany zachodniej budynku nr 19-21 położonym w Gryfinie przy ul. Niepodległości ."

1. Zakres robót
Przedmiotem niniejszego projektu jest remont balkonów na elewacji zachodniej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. W.Łokietka w Gryfinie.
Zakres robót remontowych obejmuje szereg prac konserwatorskich oraz związanych z nimi robót budowlanych.

2. Wykaz obiektów
Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wyłącznie budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul.Niepodległości 19-21 w Gryfinie.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
W rejonie budynku nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie wymagające szczególnych działań poza przestrzeganiem ogólnych przepisów BHP i ochrony zdrowia.

4. Roboty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Roboty konserwatorskie i związane budowlane przy robotach elewacyjnych stwarzają zagrożenie upadkiem ze znacznej wysokości, dlatego też ustawienie rusztowań powinno podlegać odbiorowi przez Kierownika Budowy oraz Inspektora Nadzoru.
Roboty budowlane związane ze zgrzewaniem papy termozgrzewalnej powodują ryzyko powstania pożaru dlatego też powinny być prowadzone pod nadzorem Kierownika Budowy oraz Inspektora Nadzoru. Należy pamiętać również o wyposażeniu miejsca robót budowlanych w środki ochrony ppoż,m.in. gaśnice,itp.

5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Należy poinstruować pracowników sprawie ewentualnych zagrożeń przed przystąpieniem do realizacji robót. Pracownicy powinni mieć aktualne badania oraz powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.
Podczas realizacji robót występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, np. praca na wysokości , w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

Wymagane przygotowanie pracowników do robót budowlanych:

A)Bezpośrednie kierownictwo robót konserwatorskich i budowlanych winno mieć wiedzę, doświadczenie i uprawnienia do prowadzenia tych robót i podejmowania szczegółowych decyzji w ich trakcie.
b)Przy robotach wolno zatrudniać wyłącznie te osoby, które są dopuszczone do nich świadectwem lekarskim i zostały przeszkolone w zakresie zaleceń BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.
a)Organizacja i technologia robót winna zapewniać bezpieczny sposób ich wykonywania z zachowaniem zaleceń określonych w podstawowych przepisach.
b)Wydzielenie i zagospodarowanie placu robót winno być zgodne z przepisami z zabezpieczeniem przed dostępem osób niezatrudnionych.
c)Zagospodarowanie terenu robót winno zapewniać bezpieczne odległości między składowanymi materiałami, urobkiem z rozbiórek, trasami komunikacyjnymi, stanowiskami prac na terenie i obiektem otoczonym rusztowaniami.
d)Organizacja robót winna zapewniać by pod zawieszonymi ciężarami nie występowały, nawet chwilowo trasy komunikacyjne i stanowiska pracy.
e)Zagospodarowanie terenu winno zapobiegać krzyżowaniu się tras transportu zewnętrznego z wewnętrznym i trasami komunikacji pracowników.
f)Wszystkie urządzenia i sprzęt winny być technicznie sprawne, pozostawać pod fachową kontrolą określonego mechanika i elektryka i były użytkowane zgodnie z instrukcjami producentów.
g)Do robót stosować rusztowania systemowe, zmontowane zgodnie z instrukcją montażu.

Jednakże stosownie do art. 20 ust. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r PRAWO BUDOWLANE (Tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 wraz z późniejszymi zmianami) jako projektant inwestycji niniejszym oświadczam, iż roboty budowlane związane z w/w inwestycją nie będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, w związku z czym, zgodnie z art.21a ust 1a, pkt 2, opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie nie jest wymagany.

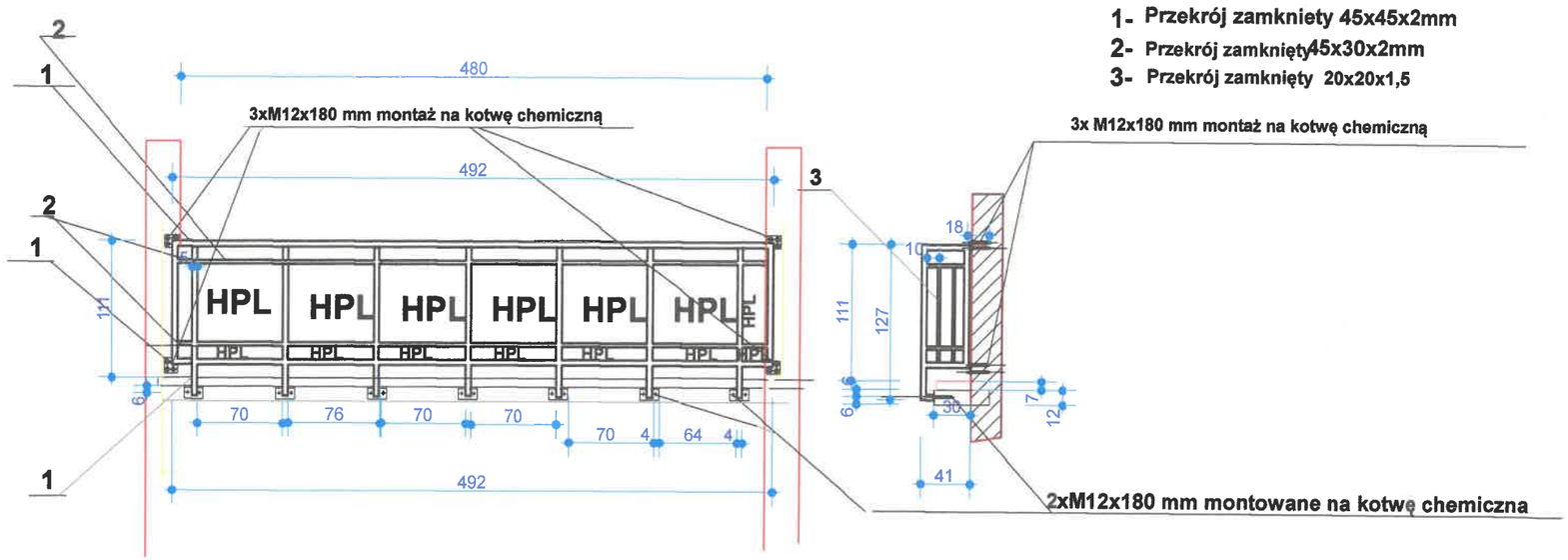
Opracował:

PROJEKTANT:

Jan Koniec

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

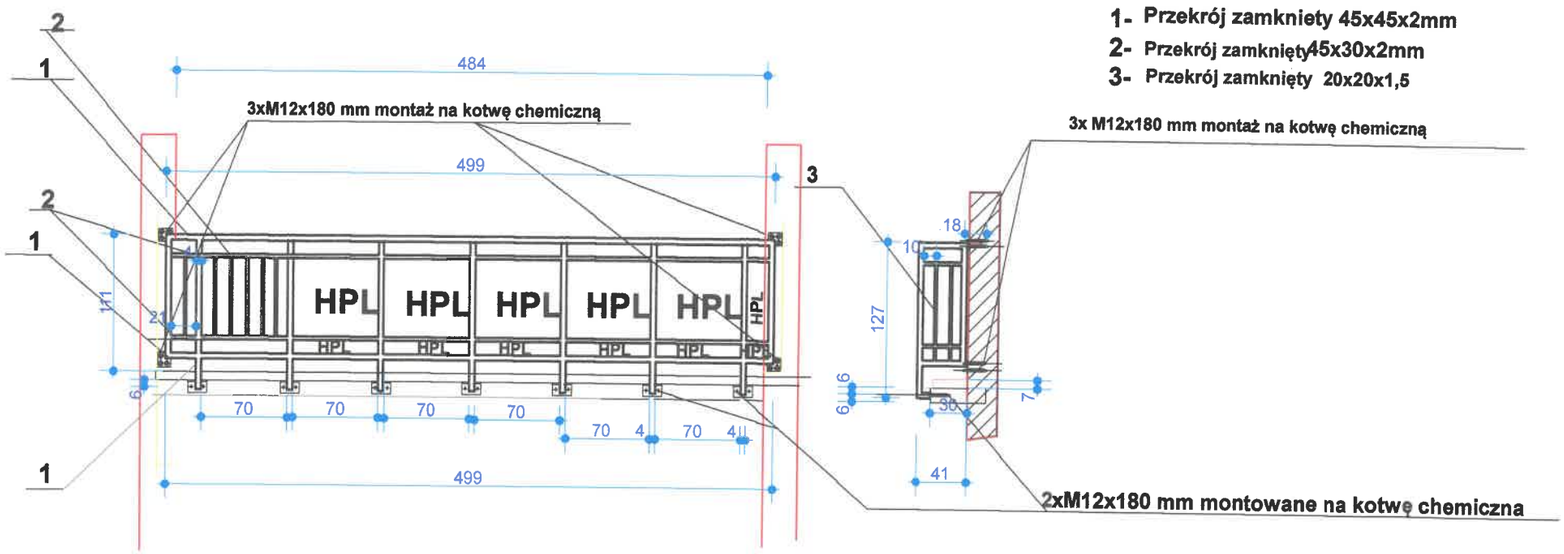
Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 12 mm dłudość balkonu 480 cm grupa (4,5)



KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11		Nr rysunku 1
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/763/88	Skala 1:50	Branża Arch.
			Data 03.2026

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

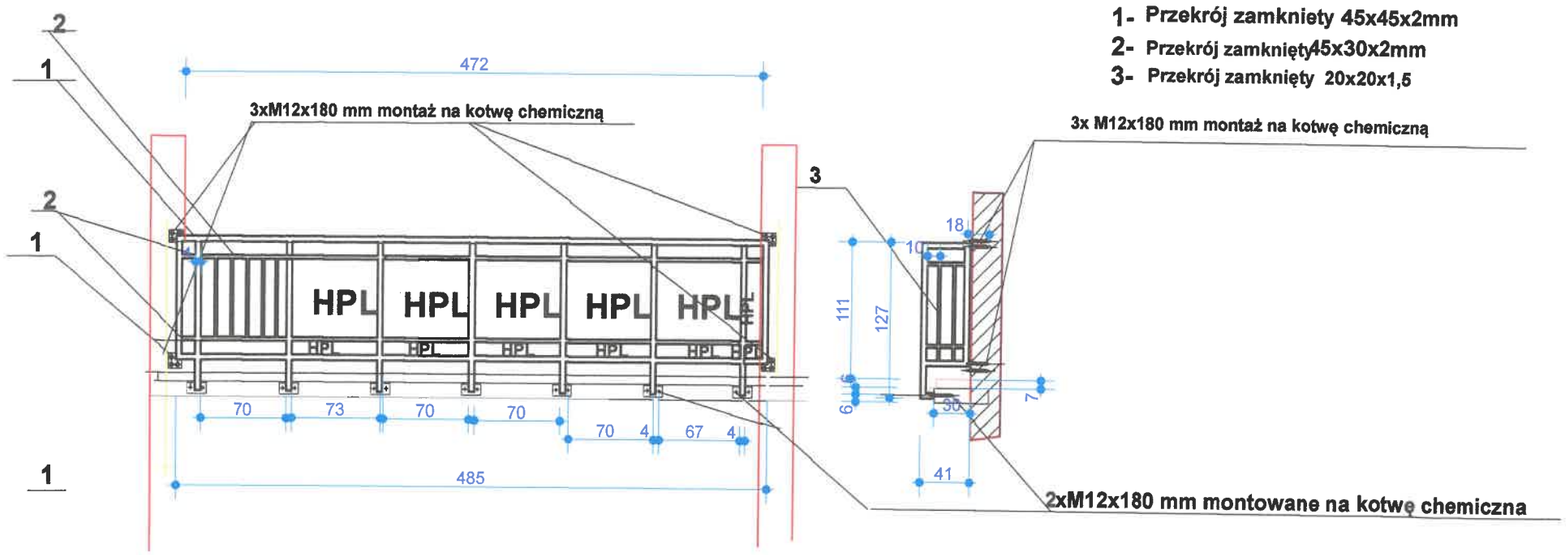
Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 12 cm
długość balkonu 484 cm i 487 cm grupa(2,3)



KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11		Nr rysunku 2
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/763/88	Skala 1:50	Branża Arch.	Data 03.2026

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 12 cm
długość balkonu 472 cm grupa (1)



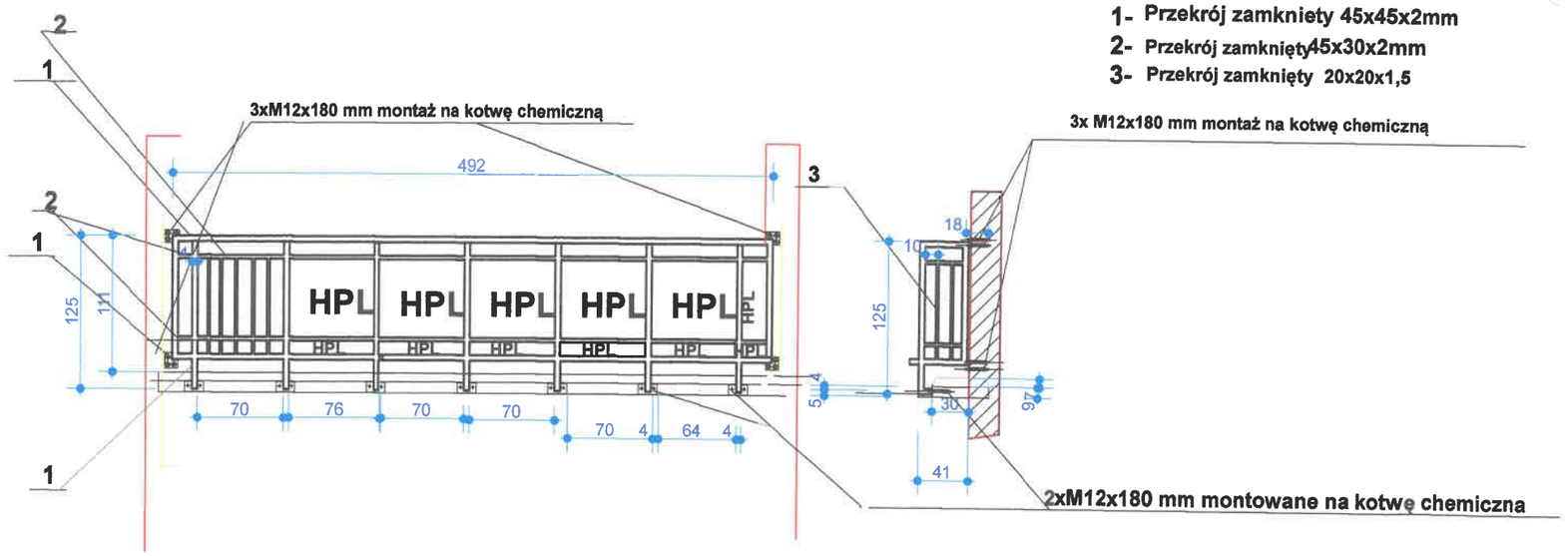
1- Przekrój zamkniety 45x45x2mm
2- Przekrój zamknięty 45x30x2mm
3- Przekrój zamknięty 20x20x1,5

3x M12x180 mm montaż na kotwę chemiczną

KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres: Ul. Niepodległości 19-21, 74-100 Gryfino	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11		Nr rysunku: 3
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/763/88	Skala: 1:50	Branża: Arch. / Data: 03.2026

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 9 cm długość balkonu 480 cm grupa (4,5)

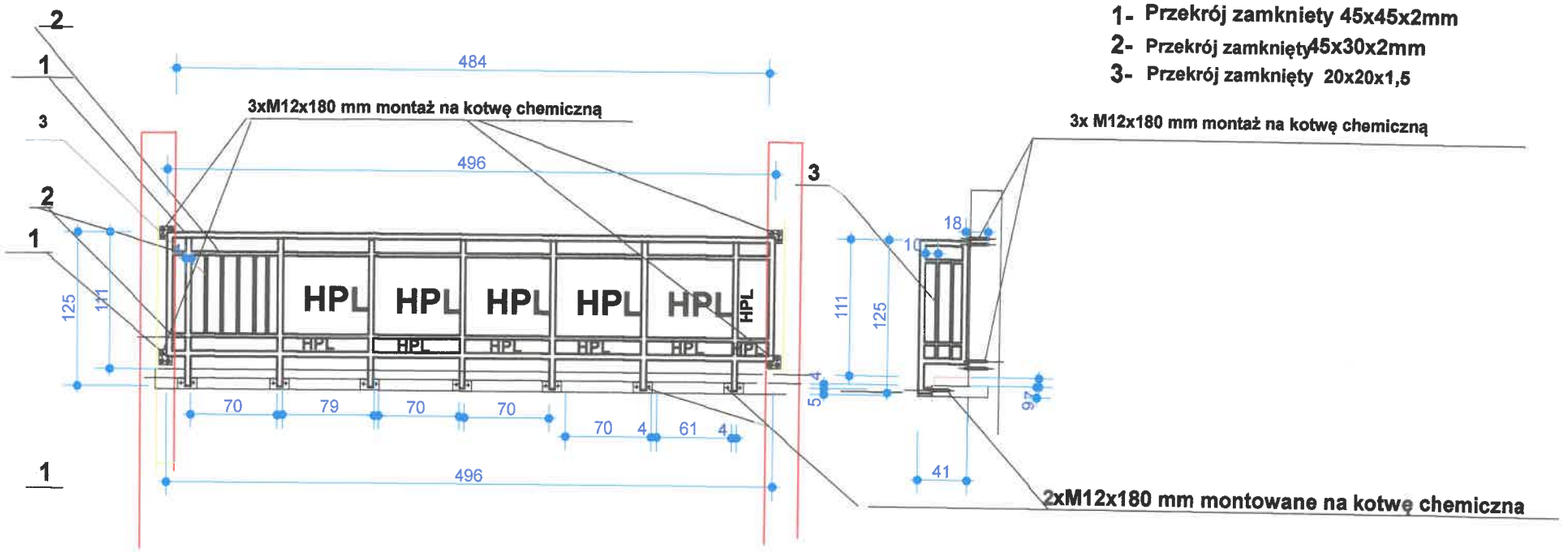


KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11	Nr rysunku 4
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/763/88	Skala: 1:50 · Branża: Arch. · Data: 03.2026

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 9 cm

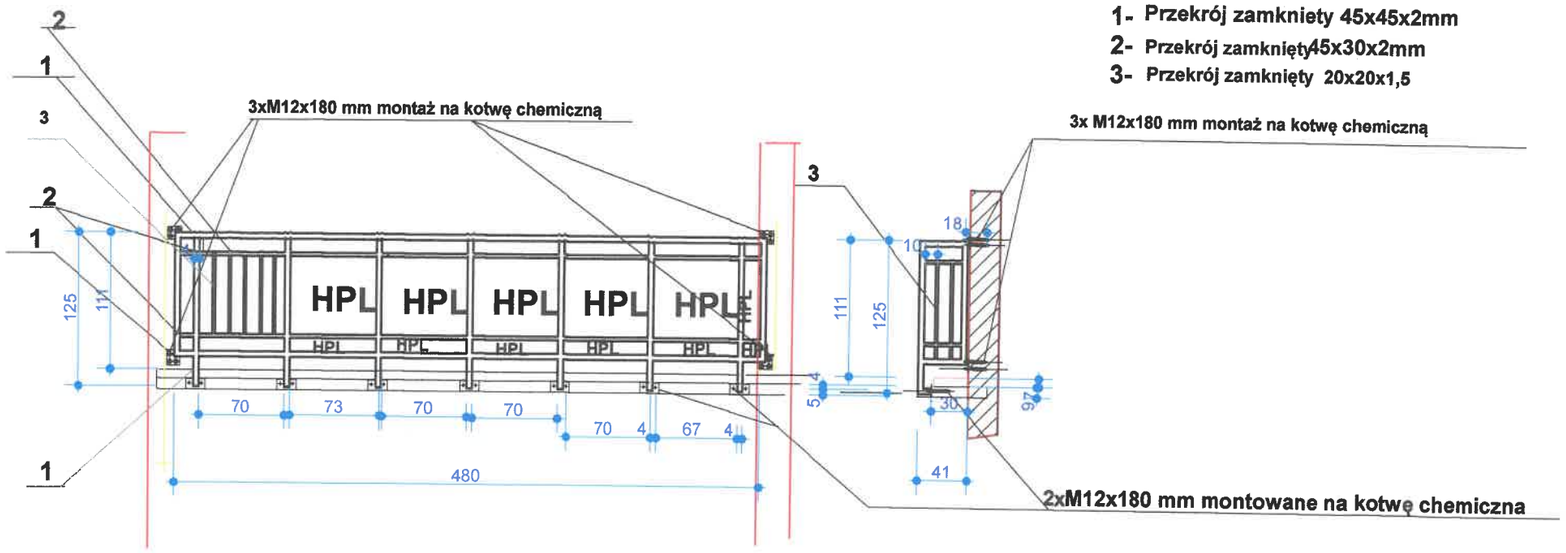
długość balkonu 484 i 487 cm grupa (2,3)



KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11		Nr rysunku 5
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/763/88	Skala 1:50	Branża Arch.	Data 03.2026

Barierki balkonowe ul. Niepodległości 19-21 w Gryfinie- elewacja południowa

Barierki balkonowe dla płyty balkonowej grubości 9 cm
długość alkonu 472 cm grupa 1

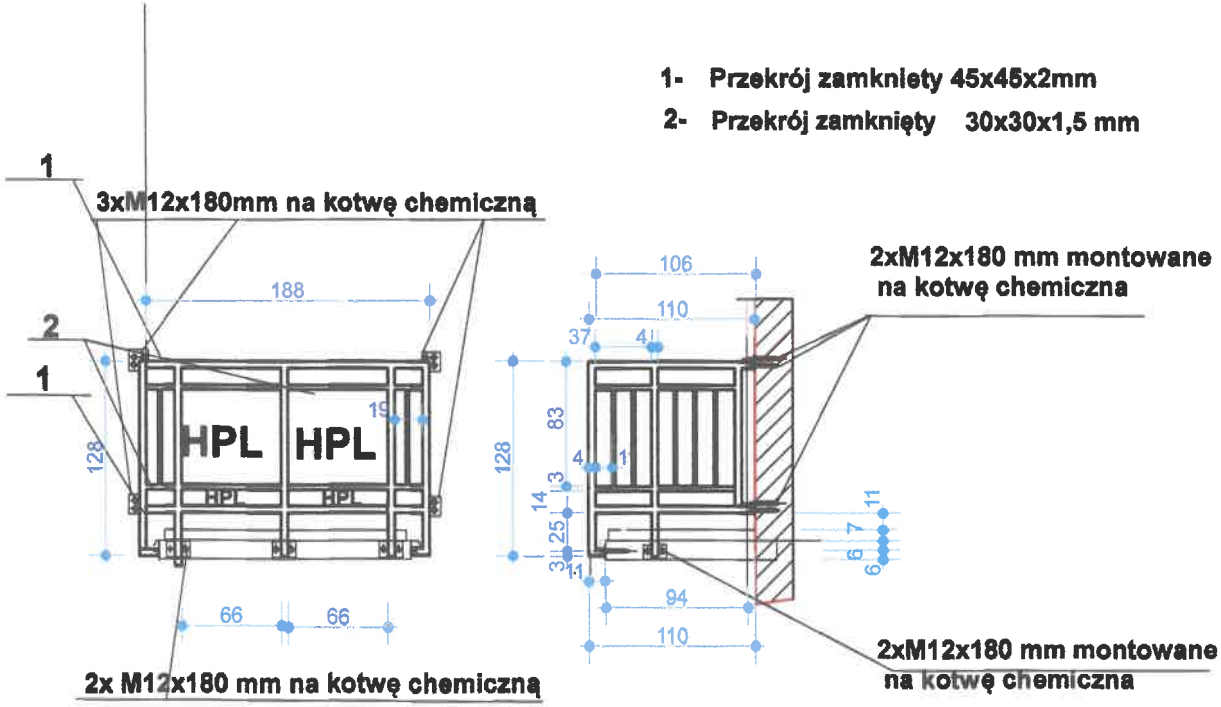


KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino	
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11		Nr rysunku 6
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/783/88	Skala 1:50	Branża Arch.	Data 03.2026

Barierki ul. Niepodległości 19-21 ,
Gryfino elewacja wschodnia

1- Przekrój zamknięty 45x45x2mm

2- Przekrój zamknięty 30x30x1,5 mm



KATEGORIA	Budynek mieszkalny	Adres Ul. Niepodległości 19-21 74-100 Gryfino		
KONSTRUKCJA autor projektu	mgr inż. Adrian Skwarek Nr uoraw. ZAP/0133/POOK/11	Skwarek	Nr rysunku 7	
RYSOWAŁ	Technik Jan Koniec Nr upraw. UAN/N/7210/783/88	Skala 1:50	Branża Arch.	Data 03.2026

Elewacja południowa

Projekt architektoniczno-budowlany		
Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Temat:	**Barierki balkonowe**	
Etap	Elewacja południowa	Skala 1:100
Adres	**Wspólnota Mieszkaniowa Niepodległości 19-21**	
Ident.geo.	Działka nr 241	Obręb Gryfino 0004
Inwestoor	**Wspólnota Mieszkaniowa Niepodległości 19-21**	
Adres:	**ul. Niepodległości 19-21, 74-100 Gryfino**	
Konstruktor	**mgr inż. Adrian Skwarek**	**ZAP/0133/POOK/11**
Opracował	Technik budowl. Jan Koniec	Upr.UAN/N/7210/763/88
03.2026		**Rys. nr 8**