



PRACOWNIA PROJEKTÓW
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Wiesław Marciniak

ul. Mazowiecka 26d/4 78-100 Kołobrzeg

tel. +48 502 749 065 email: ppkb.fraktal@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY
KONSTRUKCJA

Obiekt	BUDYNEK STACJI TRANSFORMATOROWEJ, Kat. XVIII
Adres	dz. nr 105/21, obr. 5 Miasto Kołobrzeg ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z o.o. ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg
Zlecenie	PRACOWNIA ARCHITEKTURY AMANDES ul. Matejki 8/2, 78-100 Kołobrzeg
Nazwa Inwestycji	PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPAWALNICZY

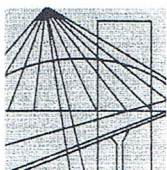
PROJEKTANCI

	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Marciniak nr upr. ZAP/0013/POOK/09	07.2025	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Sylwester Zieliński nr upr. ZAP/0013/POOK/09	07.2025	

Kołobrzeg 2025

Zawartość opracowania

1. Decyzja uprawnienia budowlane projektanta
2. Zaświadczenie o posiadanym ubezpieczeniu OC projektanta
3. Decyzja uprawnienia budowlane sprawdzającego
4. Zaświadczenie o posiadanym ubezpieczeniu OC sprawdzającego
5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
6. Opis techniczny
7. Część rysunkowa:
 - K-1 Rzut konstrukcyjny parteru na rzędnej +2,00
 - K-2 Rzut konstrukcyjny parteru na rzędnej +4,00
 - K-3 Detal A



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/145k/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, 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 (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Wiesławowi Marciniak

ur. dnia 22 listopada 1979 r. w Lipnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0013/POOK/09

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

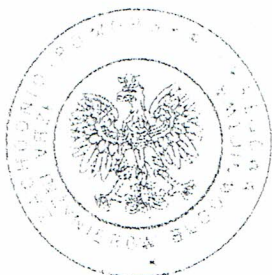
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

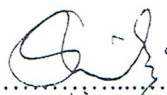
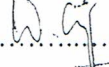
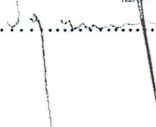
Pouczenie

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



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


.....

.....

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

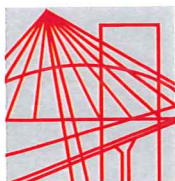
II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 oraz § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Marciniak
ul. Mazowiecka 26D/4, 78-100 Kołobrzeg
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0002(3)/23

Szczecin, dnia 20 czerwca 2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, oraz art. 15a ust. 1, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Sylwester Andrzej Zieliński
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 7 kwietnia 1991 r. w Kołobrzegu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0003/PBKb/23
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją **Panu Sylwestrowi Andrzejowi Zielińskiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności,
- 2) projektowania konstrukcji obiektu.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Justyna Just
Przewodnicząca OKK

mgr inż. Bogusław Gościński
Członek OKK

mgr inż. Leszek Kuszelewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują

1. Pan Sylwester Andrzej Zieliński
ul. Szeroka 41, 78-132 Korzystno
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-5PF-TI7-Y44 *

Pan Sylwester Andrzej ZIELIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0114/23
adres zamieszkania ul. Szeroka 41, 78-132 Korzystno
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 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.

Kołobrzeg, 07.2025r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że **projekt techniczny**

**PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPAWALNICZY**

działka nr 105/21, obręb 5 Miasto Kołobrzeg

ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg

Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z o.o.
ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA		IMIE I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS, PIECZĄTKA
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Wiesław Marciniak nr upr. do projektowania w specjalności konstr.-bud. do proj. bez ograniczeń ZAP/0013/POOK/09	
	sprawdzający	mgr inż. Sylwester Zieliński nr upr. do projektowania w specjalności konstr.-bud. do proj. bez ograniczeń ZAP/0003/PBKb/23	

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

1. Przedmiot opracowania

Opracowanie stanowi projekt techniczny konstrukcyjny PRZEBUDOWY BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPAWALNICZY, zlokalizowanego przy ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg na działce nr 105/21, obręb: 5 Miasto Kołobrzeg.

2. Podstawa opracowania

2.1. Projekt architektoniczno-budowlany branży architektonicznej.

2.2. Inwentaryzacja, pomiary i odkrywki z natury.

2.3. Obowiązujące normy i przepisy budowlane:

- PN-EN 1991-1-1 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcję. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.

- PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcję. Część 1-3: Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem,

- PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcję. Część 1-4: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wiatru,

- PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne

- PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2. Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólnie i reguły dla budynków.

- PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólnie i reguły dla budynków.

- PN-EN 1995-1-1 Eurokod 5. Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne. Reguły ogólnie i reguły dotyczące budynków.
- PN-EN 1996-1-1 Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1: Reguły ogólnie dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
- PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe”,
- PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”,
- PN-80/B-02010 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem”,
- PN-77/B-02011 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem”,
- PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”,
- PN-B-03264 grudzień 2002 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”,
- PN-B-03002 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie,
- „Budownictwo Ogólne – elementy budynków, podstawy projektowania”. tom III wydawnictwo ARKADY.

2.4. Programy komputerowe

- „ABC PŁYTA” wersja 6.2 – obliczenia statyczne i wymiarowanie stropu i fundamentów żelbetowych
- „ABC RAMA” wersja 6.2 – obliczenia statyczne i wymiarowanie stalowej konstrukcji nadproży
- AutoCAD 2008LT – dokumentacja rysunkowa.

3. Warunki gruntowo - wodne

Nie dotyczy.

4. Kategoria geotechniczna

Nie dotyczy.

5. Charakterystyka konstrukcyjna- stan projektowany

W zakres planowanej przebudowy wchodzi:

➤ **Rozbiórki**

Projektuje się wykonanie rozbiórek:

- poszerzenia, przebudowa i wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych.

Należy zwrócić szczególną uwagę aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nie objętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów konstrukcyjnych oraz wykonać niezbędne obliczenia i analizy kwalifikujące istniejące elementy konstrukcyjne do przenoszenia projektowanych obciążeń. Odbiór w/w kontroli i robót należy odnotować w dzienniku budowy

➤ **Część naziemna**

Układ konstrukcyjny obiektu stanowią:

- Zabezpieczenie wykonywanego otworu w ścianie nośnej za pomocą belek stalowych gorącowałcowanych I240.
- Zabezpieczenie wykonywanych otworów drzwiowych i niewielkich otworów okiennych poprzez nadproża prefabrykowane typu SBN.
- Zamurowania ścian konstrukcyjnych murowane z bloczków Silka E24 15 MPa na zaprawie cienkowarstwowej szerokości 24cm. Zamurowania należy scalić ze ścianami istniejącymi poprzez przemurowania lub łączniki mechaniczne.

6. Kolejność wykonywanych robót - montaż belek nadprożowych

- Wykonanie podparć tymczasowych stropu;
- Wykonanie poduszek betonowych;
- Wykonanie wykucie gniazda montażowego pod jedną belkę stalową;
- Montaż belki stalowej I240;
- Wykonanie podlewki z zaprawy Ceresit CX-15;
- Wykonanie wykucie gniazda montażowego pod kolejną belkę stalową;
- Montaż drugiej belki stalowej I240;
- Wykonanie podlewki z zaprawy Ceresit CX-15, przewiązek stalowych, połączeń śrubowych itd.;
- Wycięcie pozostałej części ściany;
- Usunięcie podparć tymczasowych;
- Otynkowanie nadproży.

7. Zalecenia i uwagi

1. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i wytycznych producentów zastosowanych elementów i materiałów.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym oraz z projektami branżowymi.
3. Wszystkie roboty należy prowadzić ze szczególną starannością zgodnie z wytycznymi projektu oraz sztuką budowlaną i pod nadzorem osób uprawnionych.
4. W przypadku gdy w trakcie robót odkryje się, iż dane przyjęte do projektu (rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe stan elementów przebudowywanych itp.) będą inne niż założone należy poinformować projektanta konstrukcji.

5. Należy stosować systemowe rozwiązania (elementy murowe, zaprawy, kotwienia chemiczne, połączenia ciesielskie) zgodnie z pełnym systemem producenta.

6. Podczas wykonywania robót tynkarskich należy w miejscach połączenia dwóch różnych materiałów (beton - ściana murowana) oraz dylatacji dokonać odpowiedniego zbrojenia w postaci siatek.

7. **Kolejność wykonywania robót należy uzgodnić z projektantem przed ich rozpoczęciem.**

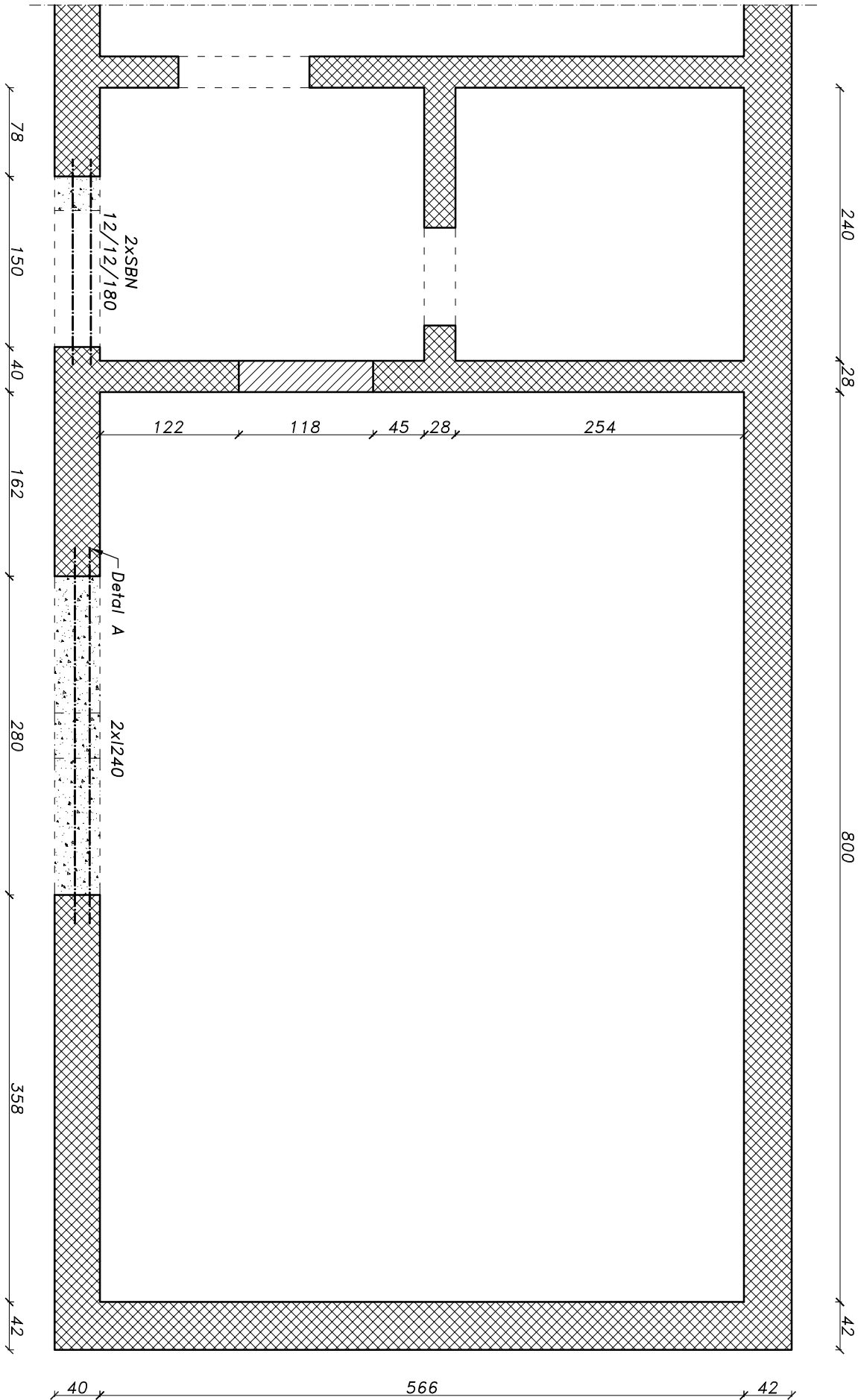
8. Niezbędne rozbiórki należy wykonać wyłącznie metodą cięcia techniką diamentową. **Zabrania się wykonania wyburzeń metodą uderową.** Decyzję o ewentualnych wzmocnieniach otworów podejmie projektant konstrukcji po dokładnym odsłonięciu z warstw wykończeniowych wycinanych ścian konstrukcyjnych.

9. **Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.**

10. Projektant konstrukcji zastrzega sobie możliwość zmiany elementów konstrukcyjnych w celu optymalizacji i/lub korekty.


Opracował
mgr inż. Wiesław Marciniak


RZUT KONSTRUKCYJNY
PARTERU NA RZĘDNEJ +2,00
skala 1:50





UWAGI:


- Stosować się do zaleceń i wytycznych producentów stosowanych materiałów
- Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Wszystkie roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Jezeli w trakcie robót stwierdzi się inny układ konstrukcyjny niż założony w projekcie należy powiadomić projektanta konstrukcji.
- Projektowane uzupełnienia ścian murowanych wykonać w sposób zapewniający zespolenie z ścianami istniejącymi poprzez przemurowanie lub za pomocą łączników.
- Przed wykonaniem rozbiórki lub przebudowy elementu konstrukcyjnego istniejącego (po odkryciu konstrukcji z warstw osłonowych) należy szczegółowo zbadać jego stan i zakwalifikować do projektowanej rozbiórki lub przebudowy. W razie gdy odkryty element będzie wykazywał zły stan lub jego konstrukcja będzie inna niż założona w projekcie należy poinformować projektanta konstrukcji.
- Roboty rozbiórkowe w ścianach konstrukcyjnych wykonywać ze szczególną ostrożnością. Należy zwrócić szczególną uwagę aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nie objętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów oraz wykonać niezbędne obliczenia i analizy kwalifikujące istniejące elementy konstrukcyjne do przenoszenia projektowanych obciążeń.

Niniejszy rysunek jest własnością firmy FRAKTAL i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany osobie trzeciej do jakiegokolwiek innego celu niż opisane w umowie			
		PRACOWNIA PROJEKTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDOWLANYCH WIESŁAW MARCINIAK ul. Mazowiecka 260/4 78-100 Kołobrzeg tel. 502748086 email:proj@fraktal.pl	
	nazwisko nr uprawnień	podpis	data
projektant	mgr inż. Wiesław Marciniak nr upr. ZAR/0013/P00K/09		07.2025
sprawdzający	mgr inż. Sylwester Zieliński nr upr. ZAP/0003/PBKb/23		07.2025
adres:		działka nr 105/21, obręb 0005 ul. Hugo Kołłataja 3, 78-100 Kołobrzeg	
nazwa inwestycji:		PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPRAWALNICZY	
nazwa dys.		RZUT KONSTRUKCYJNY PIWNICY	
skala:		1:50	nr rys.:
		KONSTRUKCJA	K-1
		TECHNICZNY	

 element do rozbiórki

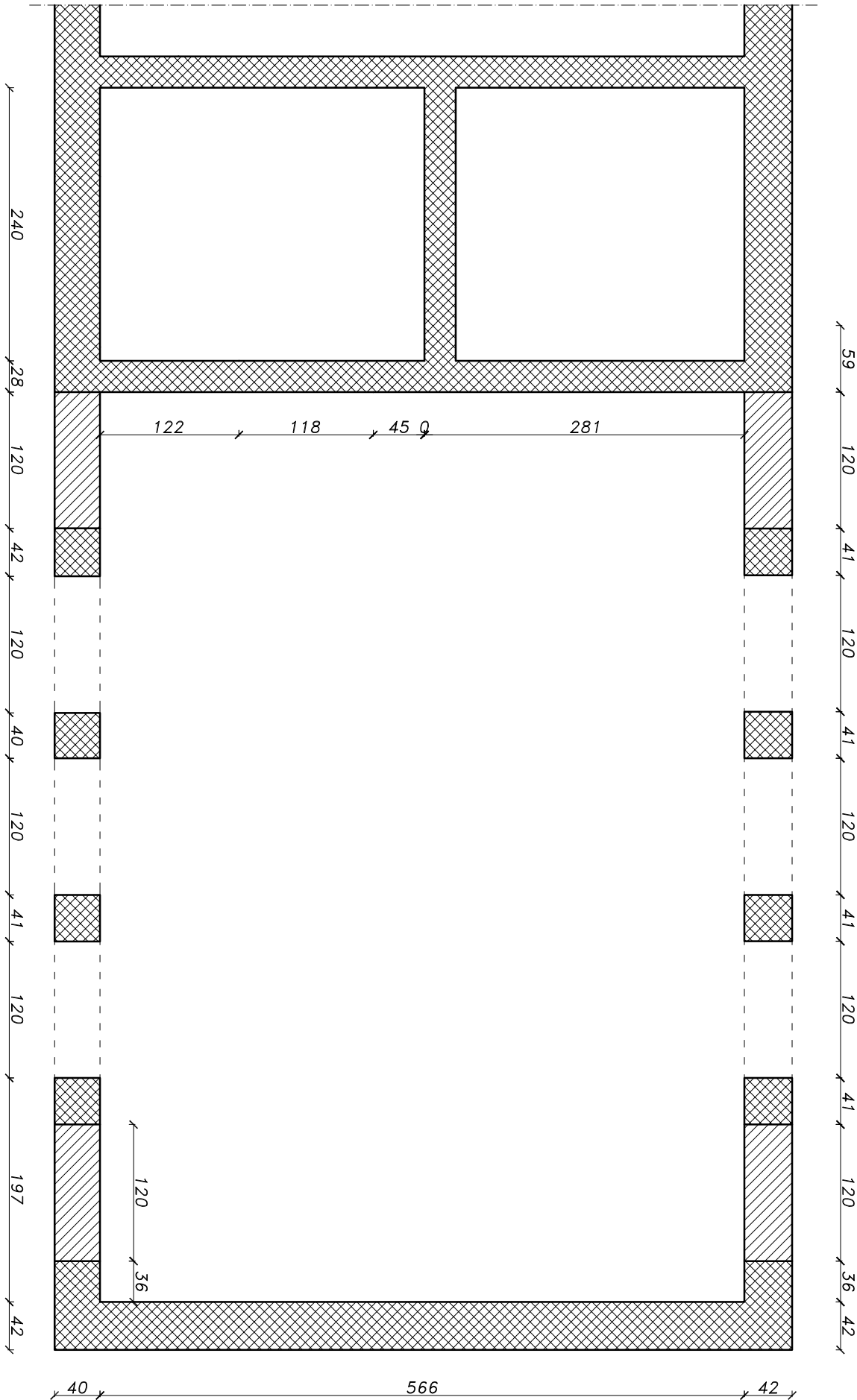
 element żelbetowy

 ściana murowana
Silka E24 15 MPa

 element istniejący

Beton C25/30
Stal # – A-III(N)(RB500W)
otulina c=25mm

RZUT KONSTRUKCYJNY
PARTERU NA RZĘDNEJ +4,00
skala 1:50




- element do rozbiórk
- element żelbetowy
- ściana murowana
Silka E24 15 MPa
- element istniejący

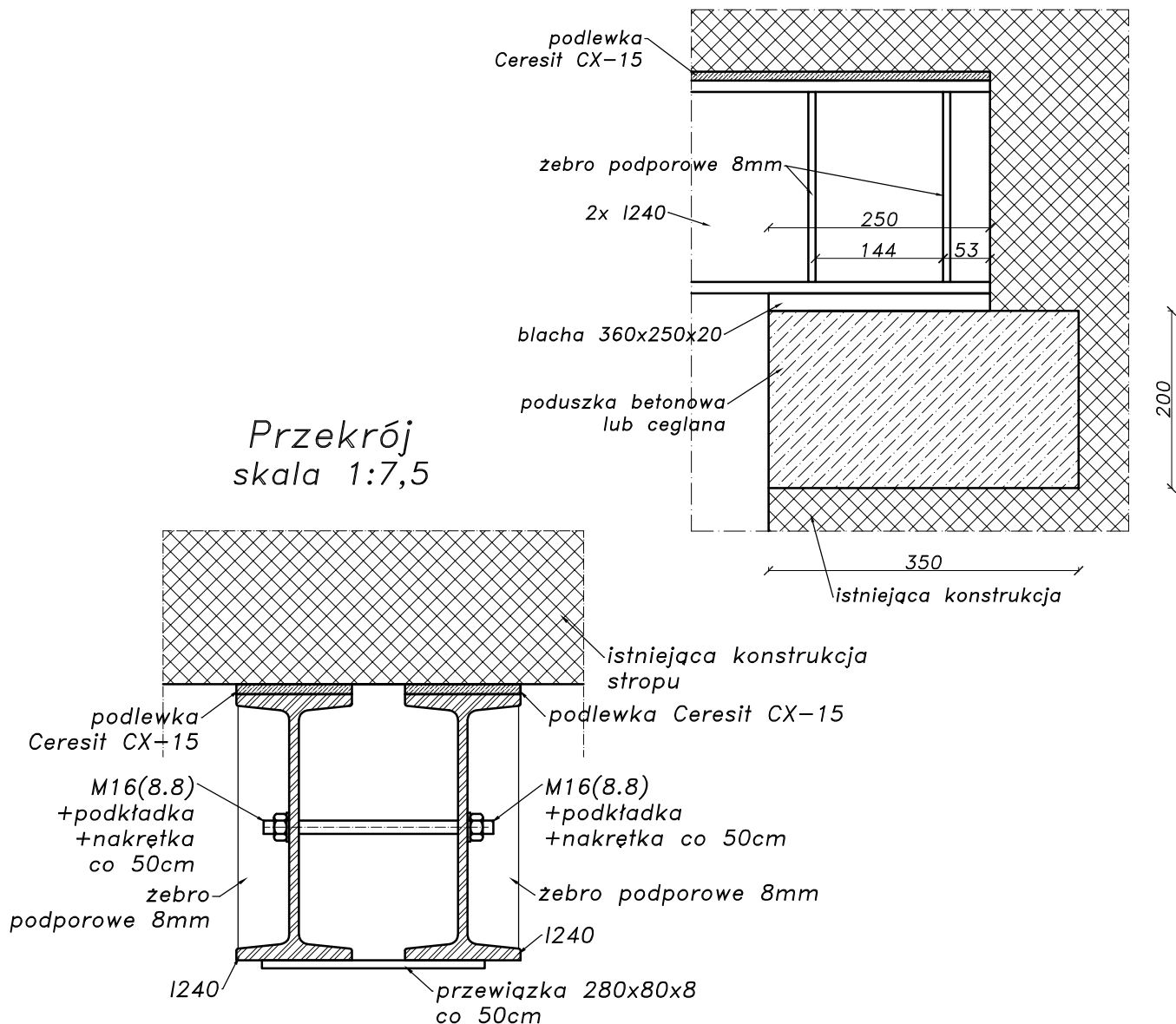
Beton C25/30
Stal # – A-III(N)(RB500W)
otulina $d_{min}=25mm$

UWAGI:

- Stosować się do zaleceń i wytycznych producentów stosowanych materiałów
- Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Wszystkie roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Jezeli w trakcie robót stwierdzi się inny układ konstrukcyjny niż założony w projekcie należy powiadomić projektanta konstrukcji.
- Projektowane uzupełnienia ścian murowanych wykonać w sposób zapewniający zespolenie z ścianami istniejącymi poprzez przemurowanie lub za pomocą łączników.
- Przed wykonaniem rozbiórki lub przebudowy elementu konstrukcyjnego istniejącego (po odkryciu konstrukcji z warsiw osłonowych) należy szczegółowo zbadać jego stan i zakwalifikować do projektowanej rozbiórki lub przebudowy. W razie gdy odkryty element będzie wykazywał zły stan lub jego konstrukcja będzie inna niż założona w projekcie należy poinformować projektanta konstrukcji.
- Roboty rozbiórkowe w ścianach konstrukcyjnych wykonywać ze szczególną ostrożnością. Należy zwrócić szczególną uwagę aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nie objętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów oraz wykonać niezbędne obliczenia i analizy kwalifikujące istniejące elementy konstrukcyjne do przenoszenia projektowanych obciążeń.

Niniejszy rysunek jest własnością firmy FRAKTAL i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany osobie trzeciej do jakiegokolwiek innego celu niż opisane w umowie				adres:	
		PRACOWNIA PROJEKTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDOWLANYCH WIESŁAW MARCINIAK ul. Mazowiecka 260/4 78-100 Kolobrzeg tel. 502748068 email: ppa@fraktal.com		działka nr 105/21, obręb 0005 ul. Hugo Kołłataja 3, 78-100 Kolobrzeg	
	nazwisko nr uprawnień	podpis	data	nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPRAWALNICZY	
projektant	mgr inż. Wiesław Marciniak nr upr. ZAR/0013/P00K/09		07.2025	nazwa dys. RZUT KONSTRUKCYJNY PIWNICY	
sprawdzający	mgr inż. Sylwester Zieliński nr upr. ZAP/0003/PBKb/23		07.2025	skala: 1:50	nr rys.: K-2
				KONSTRUKCJA	TECHNICZNY


Detal A skala 1:7,5



UWAGI:

1. Stosować się do zaleceń i wytycznych producentów stosowanych materiałów
2. Wszystkie roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
3. Jeżeli w trakcie robót stwierdzi się inny układ konstrukcyjny niż założony w projekcie należy powiadomić projektanta konstrukcji.
4. Wszystkie wymiary i rzędne sprawdzić na budowie.
6. Przed wykonaniem rozbiórki lub przebudowy elementu konstrukcyjnego istniejącego (po odkryciu konstrukcji z warstw osłonowych) należy szczegółowo zbadać jego stan i zakwalifikować do projektowanej rozbiórki lub przebudowy. W razie gdy odkryty element będzie wykazywał zły stan lub jego konstrukcja będzie inna niż założona w projekcie należy poinformować projektanta konstrukcji.
7. Roboty rozbiórkowe w ścianach konstrukcyjnych wykonywać ze szczególną ostrożnością. Należy zwrócić szczególną uwagę aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nie objętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów oraz wykonać niezbędne obliczenia i analizy kwalifikujące istniejące elementy konstrukcyjne do przenoszenia projektowanych obciążeń.
8. Stal S235JR, spoiny czołowe na pełen przetop, elektroda ER 1.42.

Niniejszy rysunek jest własnością firmy FRAKTAL i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniony osobie trzeciej do jakiegokolwiek innych celów niż opisane w umowie

 PRACOWNIA PROJEKTÓW KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH WIESŁAW MARCINIAK ul. Mazowiecka 26D/4 78-100 Kołobrzeg tel. 502749065 email:ppkb.fraktal@gmail.com				adres: działka nr 105/21, obręb 0005 ul. Hugo Kołłątaja 3, 78-100 Kołobrzeg		
	nazwisko nr uprawnień	podpis	data	nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA WARSZTAT SPAWALNICZY		
				nazwa rys. DETAL A		nr rys.: K-3
projektant	mgr inż. Wiesław Marciniak nr upr. ZAP/0013/P00K/09		07.2025			
sprawdzający	mgr inż. Sylwester Zieliński nr upr. ZAP/0003/PBKb/23		07.2025	skala: 1:7,5	KONSTRUKCJA TECHNICZNY	