



INWESTOR :	GMINA MOSINA PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1 62 – 050 MOSINA		
OBIEKT :	REMONT POMNIKA POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH I OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ MOSINA, PL. 20 PAŹDZIERNIKA, OBR. MOSINA, DZ. NR EWID. 1583, GMINA MOSINA		
STADIUM :	PROJEKT TECHNICZNY		
KATEGORIA OBIEKTU : VIII – INNE BUDOWLE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01 12.07.2024		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18 12.07.2024		

EGZ. NR 1





1. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM:

- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta - Sławomir Gierliński
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin Paszczak
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak

2. PROJEKT TECHNICZNY

- 2.1. Podstawy formalno-prawne
- 2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
- 2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego
- 2.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna
- 2.5. Charakterystyczne parametry techniczne
- 2.6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia
- 2.7. Zakres i kolejność prac
- 2.8. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych
- 2.9. Rysunki architektoniczno-budowlane

INWENTARYZACJA

- | | | |
|----------|---------------------------|------------------|
| rys. A-1 | Elewacje pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-2 | Widok frontu pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-3 | Przekroje poziome pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-4 | Rzeźby pomnika | -skala 1:10..... |
| rys. A-5 | Tablice pomnika | -skala 1:10..... |

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA – STAN PROJEKTOWANY

- | | | |
|----------|---------------------------|------------------|
| rys. A-6 | Elewacje pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-7 | Widok frontu pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-8 | Przekroje poziome pomnika | -skala 1:20..... |
| rys. A-9 | Zagospodarowanie terenu | -skala 1:20..... |
| rys. K-1 | Trzpień żelbetowy pomnika | -skala 1:20..... |

- 2.10. Dokumentacja fotograficzna





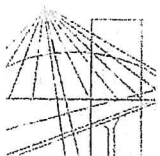
Robakowo, 12.07.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WIEDZĄ TECHNICZNĄ

Działając zgodnie z zapisem art. 34, pkt 3 ust. 3d ustawy z dnia 7. Lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam jako projektant remontu Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej w Mosinie, na działce nr ewid. 1583, gmina Mosina, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-259/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 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.) i 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 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Sławomir Henryk Gierliński

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 14 stycznia 1971 r. w Mogilnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0208/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 31 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Sławomir Henryk Gierliński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz

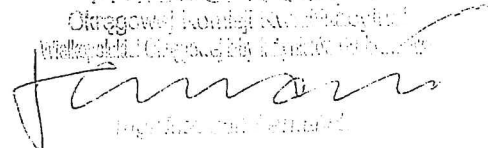
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Sławomir Henryk Gierliński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

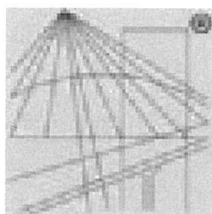
Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

Przewodniczący
Okręgowej Rady Izby
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

Sławomir Henryk Gierliński

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Henryk Gierliński
62-023 Gądkki
Kamionki os. Kresowe 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-726-MKE-64A *

Pan Sławomir Gierliński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/1153/01
adres zamieszkania ul. Szarytek 8/34, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-12 roku przez:

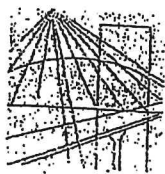
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-154/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13; art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Marcin Paszczak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 20 kwietnia 1983 r. Kołobrzeg
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0252/PWOK/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Prof.

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Paszczak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

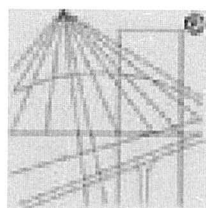
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Marcin Paszczak
63-005 Kleszczewo, ul. Śliwkowa 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-C5Y-ACB-P4G *

Pan Marcin Paszczak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0182/18
adres zamieszkania ul. Śliwkowa 1, 63-005 Kleszczewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-25 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



PROJEKT TECHNICZNY

II. PROJEKT TECHNICZNY

2.1. Sprawy formalno - prawne

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja pomnika,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków,
- Przegląd pięcioletni pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej,
- Zakres prac renowacyjno-remontowych przy Pomniku Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej,
- Pozwolenie nr 85/A/2024 na podejmowanie innych działań na terenie układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków z dn. 15.04.2024r.,





2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt: Remont Pomnika Powstańców
Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej

Adres budowy: Mosina, Pl. 20 Października
obr. Mosina, dz. nr ew. 1583, gmina Mosina

Kategoria obiektu: VIII – inne budowle

2.3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Przedmiotowy obiekt pomnika, widoczny w przestrzeni publicznej w Mosinie, pełni funkcję upamiętniającą Powstańców i Ofiar II Wojny Światowej, aby oddać hołd zasłużonym i zachować pamięć o szczególnie istotnych wydarzeniach.

W ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego planuje się remont pomnika. Pomnik jest obiektem autorskim o szczególnej wartości historycznej, tak więc należy wykonać prace z poszanowaniem zachowanych materiałów i projektowanej estetyki przedstawieniowej.

2.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Przedmiotowy obiekt pomnika, widoczny w przestrzeni publicznej w Mosinie, pełni funkcję upamiętniającą Powstańców i Ofiar II Wojny Światowej, aby oddać hołd zasłużonym i zachować pamięć o szczególnie istotnych wydarzeniach.

W ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego planuje się remont pomnika. Planowany remont pomnika obejmować będzie prace restauracyjno-konserwatorskie i budowlane polegające na rozbiórce części nadziemnej pomnika i jego wiernym odtworzeniu. Fundament pomnika istniejący, bez zmian. W zakresie prac należy przewidzieć roboty towarzyszące związane z remontem utwardzeń oraz przeróbkami instalacyjnymi.





2.5 Charakterystyczne parametry techniczne.

Powierzchnia:

Powierzchnia zabudowy:	1,08m ²
Kubatura:	7,0m ³
Szerokość obiektu:	1,04m (max.1,57m)
Długość obiektu:	1,04m (max.1,57)m
Wysokość obiektu:	8,40m

2.6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Na terenie zabudowy występują proste warunki gruntowe. Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdzono, że warstwy gruntu, na które głównie składają się grunty piaszczysto-gliniaste, są jednorodne i ułożone równolegle do powierzchni terenu. **Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.**

2.7 Zakres i kolejność prac remontowych:

Przed przystąpieniem do wyceny należy dokonać wizji lokalnej i zweryfikować zakres prac na obiekcie.

- Oznaczenie i zabezpieczenie placu budowy,
- Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji pomnika wraz z wykonaniem form odlewniczych rzeźb i tablic,
- Rozbiórka utwardzeń przy pomniku (wokół pomnika + ścieżka z dojściem),
- Wykonanie prac demontażowych i rozbiórkowych pomnika,
- Wykonanie nowego trzpieni żelbetowego wsporczego pomnika,
- Obłożenie lastriko płukany,
- Montaż płyt z rzeźbami,
- Przeróbki instalacyjne – wymiana lamp, odtworzenie instalacji podlewania,
- Oczyszczenie, odtworzenie utwardzeń wraz z podbudową,
- Montaż elementów małej architektury (4 kosze i 2 ławki).





2.8 Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.

2.8.1 PRACE DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

Prace rozbiórkowe prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych i sprzętu mechanicznego. Należy prowadzić segregację materiałów przeznaczonych do utylizacji. W zakresie prac rozbiórkowych należy prace wyburzeniowe związane z rozbiórką pomnika oraz rozbiórką utwardzeń wraz z tablicami w utwardzeniach. Kostkę brukową, obrzeża, tablice w utwardzeniach przewidziano do ponownego montażu.

W zakresie prac należy przewidzieć rusztowania, zabezpieczenia oraz formalności związane czasowymi utrudnieniami ruchu (w tym ewentualne zajęcie pasa ruchu, pasa chodnika wraz ze zgłoszeniem i opłatami).

Z uwagi na lokalizację pomnika należy używać sprzętu możliwie jak najmniej uciążliwego dla okolicznych Mieszkańców i osób przebywających w okolicy.

2.8.2 POMNIK

Zaprojektowano wykonanie repliki pomnika. Kształt pomnika założony jest na formie wolnostojącego słupa wspornikowego o przekroju kwadratowym, zbieżnego. Przy podstawie szerokość boku wynosi 104cm, w górnej części 69cm. Na dwóch poziomach trzpienia wykonano odsadzki – w poziomie rzeźb oraz w poziomie napisów.

Konstrukcję pomnika zaprojektowano w postaci słupa wspornikowego żelbetowego w istniejącym fundamencie żelbetowym. Należy przewidzieć podkucie istniejącej stopy żelbetowej na grubość 20cm w obszarze projektowanego słupa. Tak przygotowaną powierzchnię należy oczyścić i wyłożyć środkiem szepnym do betonu. W fundamencie nawiercić i wkleić pręty na klej dwuskładnikowy na bazie żywicy epoksydowej, o właściwościach tiksotropowych, przeznaczonym do wykonywania zakotwień prętów zbrojeniowych w suchym lub wilgotnym betonie, zarysowanym lub niezarysowanym.

Przewiduje się wklejenie prętów Ø25 – 24szt. Zbrojenie główne trzpienia wykonać z prętów Ø25 – 16szt, ze strzemionami Ø8 kwadratowymi i sześciokątnymi. W poziomach tablic z rzeźbami i napisami przewidziano dodatkowe zbrojenie wsporcze w postaci prętów Ø12 w kształcie „L” oraz prętów rozdzielczych Ø8. Trzpień wylewanych z betonu C 30/37.

Powierzchnię zewnętrzną trzpienia należy obłożyć lastryko płukany – gresem lastrykowym płukany. Gres płukany na bazie grysłu bazaltowego w ilości 90% oraz spoiwa łączącego frakcje kamienia – czysty cement, bez dodatków piasku. Na pomniku przewidziano nawierzchnię płukaną, szorstką, z wystającymi kamyczkami lastryko.





Ponadto przewidziano odtworzenie poprzez wykonanie odlewów kształtu rzeź oraz tablic z napisami. Projektuje się warsztatowe prefabrykowanie tablic żelbetowych z płukaniem i szlifowaniem lastryko z przygotowaniem do mocowania na kotwy chemiczne wklejane do betonu. Ilość, średnicę kotew i głębokość kotwienia ustalić na budowie w uzgodnieniu z Projektantem po ustaleniu grubości i ciężaru płyt prefabrykowanych. Należy przewidzieć osadzenie kotew w płytach prefabrykowanych warsztatowo w płytach z rzeźbami oraz tablicami z napisami. Na budowie przewiduje się wklejenie kotew i osadzenie płyt w trzpień żelbetowy.

Powierzchnię pomnika lastryko należy zabezpieczyć środkiem hydrofobowym przeznaczonym do zewnętrznego uszlachetniania podłoża lastryko. Należy zastosować środek bezbarwny, rozpuszczalnikowy roztwór żywicy krzemooorganicznych (silikony). Zastosować impregnat głęboko penetrujący podłoże, zabezpieczający przed wilgocią, chroniący przed wykwitami i zwiększający mrozoodporność podłoża.

2.8.3 UTWARDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA

Przewidziano demontaż i montaż placu z kostki wraz z dojściem. Kostkę należy oczyścić i wykonać z wykonaniem podbudowy. Przyjęto podbudowę z warstwy kamienia łamanego gr. 15cm, warstwy podbetonu gr. 15cm oraz podsypki piaskowo-cementowej gr. 3-5cm. Na tak przygotowanej podbudowie przewidziano montaż istniejącej kostki brukowej. Obrzeża należy osadzać w ławach betonowych. Kostkę i obrzeża betonowe należy przed ułożeniem oczyścić. W utwardzeniach należy przewidzieć ponowne osadzenie tablic.

Po wykonaniu prac związanych z utwardzeniami należy doprowadzić teren wokół do stanu pierwotnego w zakresie odtworzenia zieleni wokół, w tym uzupełnienia nawierzchni trawiastych.

W zakresie inwestycji przewidziano montaż czterech ławek parkowych na podbudowie betonowej. Przewidziano ławki parkowe, bez oparcia – betonowe szczyty ławki, siedzisko z krawędziaków drewnianych 9x9cm, impregnowanych oraz lakierowanych. Wymiary ławki: długość 200cm, szerokość 45cm, wysokość 45cm. Kolorystykę powierzchni betonowej oraz drewnianej ustalić na budowie.

Ponadto przewidziano montaż dwóch koszy na odpady. Kosze zaprojektowano z betonu piaskowanego z wkładem ze stali ocynkowanej. Kosze wg wzoru nawiązującego do istniejących na terenie Placu, kolor szary. Wymiary kosza: wysokość 80cm, szerokość 53cm, pojemność ok. 70l. Kosz wyposażać we wkład stalowych z popielniczką. Montaż kosza przewidziano poprzez ustawienie na utwardzonym podłożu betonowym.

Istniejące ławki i kosze zdemontowane przez Inwestora.

Lokalizację ławek i koszy na śmieci wskaże Inwestor na etapie budowy.





W załącznikach podano przykłady elementów małej architektury z proponowanymi wzorami wizualnymi.

W zakresie inwestycji należy przewidzieć zakup i montaż tablicy z blachy stalowej informacyjnej o wymiarach 90x60cm informacją o programie dofinansowania. Tablica mocowana do ramki stalowej i posadowiona za pomocą słupków stalowych w fundamentach betonowych w gruncie. Szczegóły oraz treść tablicy należy na etapie realizacji doprecyzować z Zamawiającym. Lokalizacja tablicy zostanie wskazana na budowie.

2.8.4 PRACE INSTALACYJNE

W zakresie przeróbek instalacyjnych przewidziano:

- Wymianę i uzupełnienie lamp gruntowych na nowe (razem 4szt.), gruntowe, najazdowe z oświetleniem kierunkowym. Przewidziano lampę najazdową 1x16W LED, ze stali nierdzewnej, wpuszczaną w podłoże, strumień świetlny min. 1630lm, barwa światła ok. 2700K, żywotność 50000h, stopień ochrony IP 67, średnica lampy ok. 18,5cm, klasa ochronności porażeniowej I.
- Montaż naświetlacza o wąskim rozsyłe światła skierowanym w kierunku pomnika. Dokładne nastawienie naświetlacza ustalić z Inwestorem. Przewidziano naświetlacz o strumieniu świetlnym oprawy min. 560lm, temperatura barwowa 4000K, moc maksymalna oprawy 7W, strumień świetlny o wąskim rozsyłem zakres pracy od -20 do +40°C, klasa ochronności porażeniowej I, stopień szczelności oprawy min. IP 66. Naświetlacz montować wraz z doprowadzeniem zasilania z istniejącej instalacji oświetleniowej,
- Remont instalacji podlewania trawy w obszarze przy pomniku i utwardzeniu z wymianą dysz do podlewania.

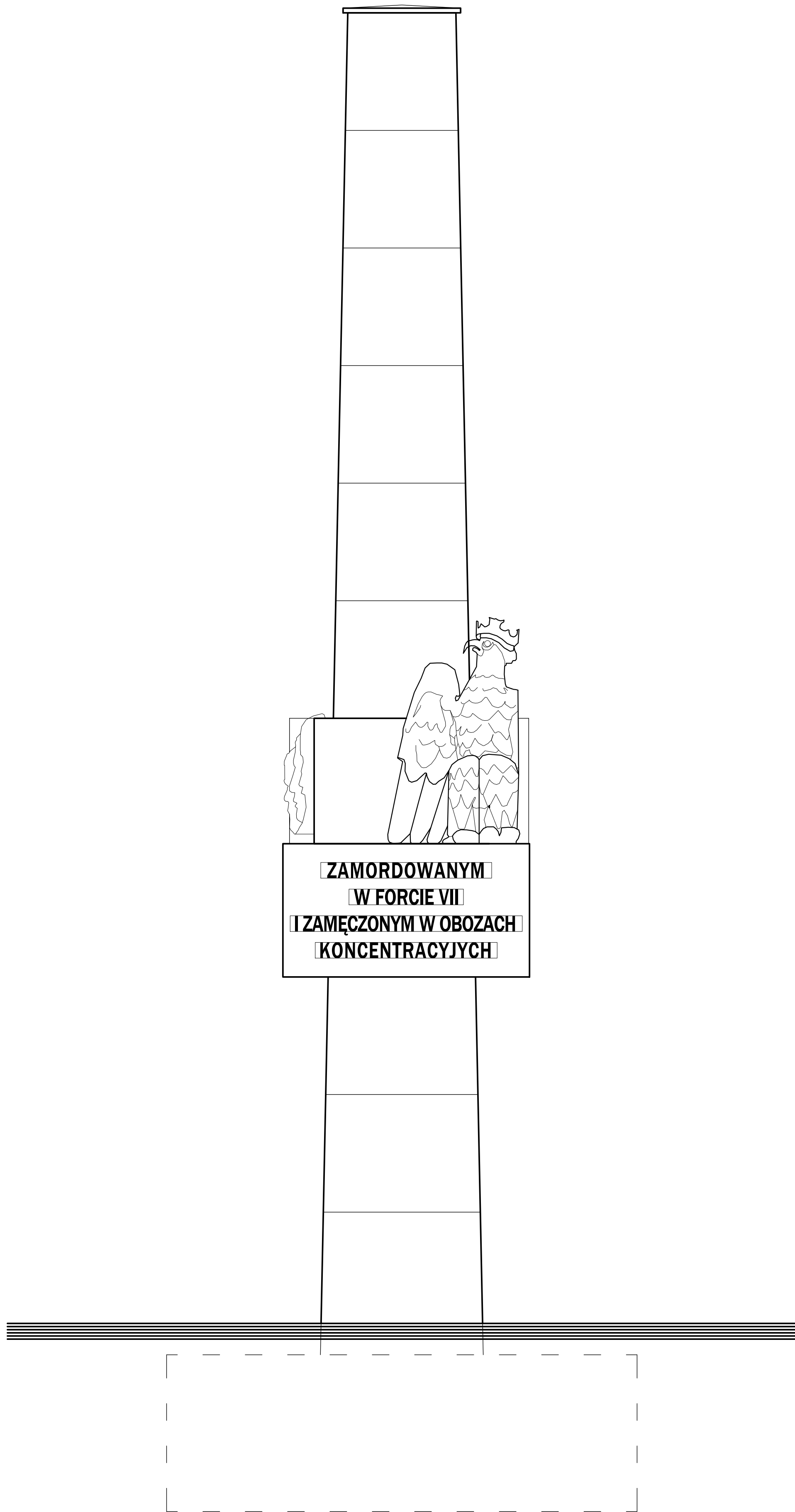
UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**

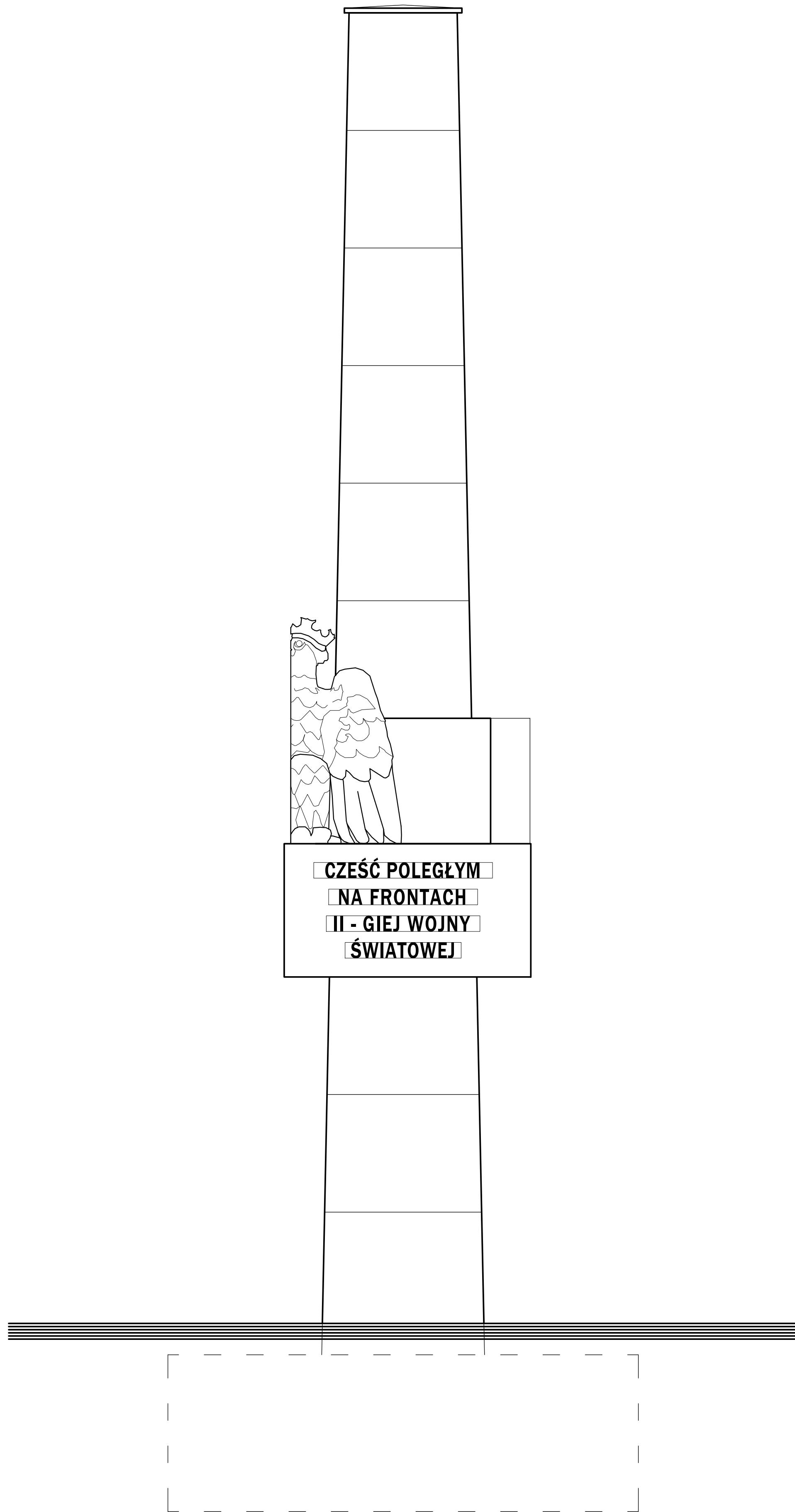
opracował:

Robakowo, lipiec 2024r.

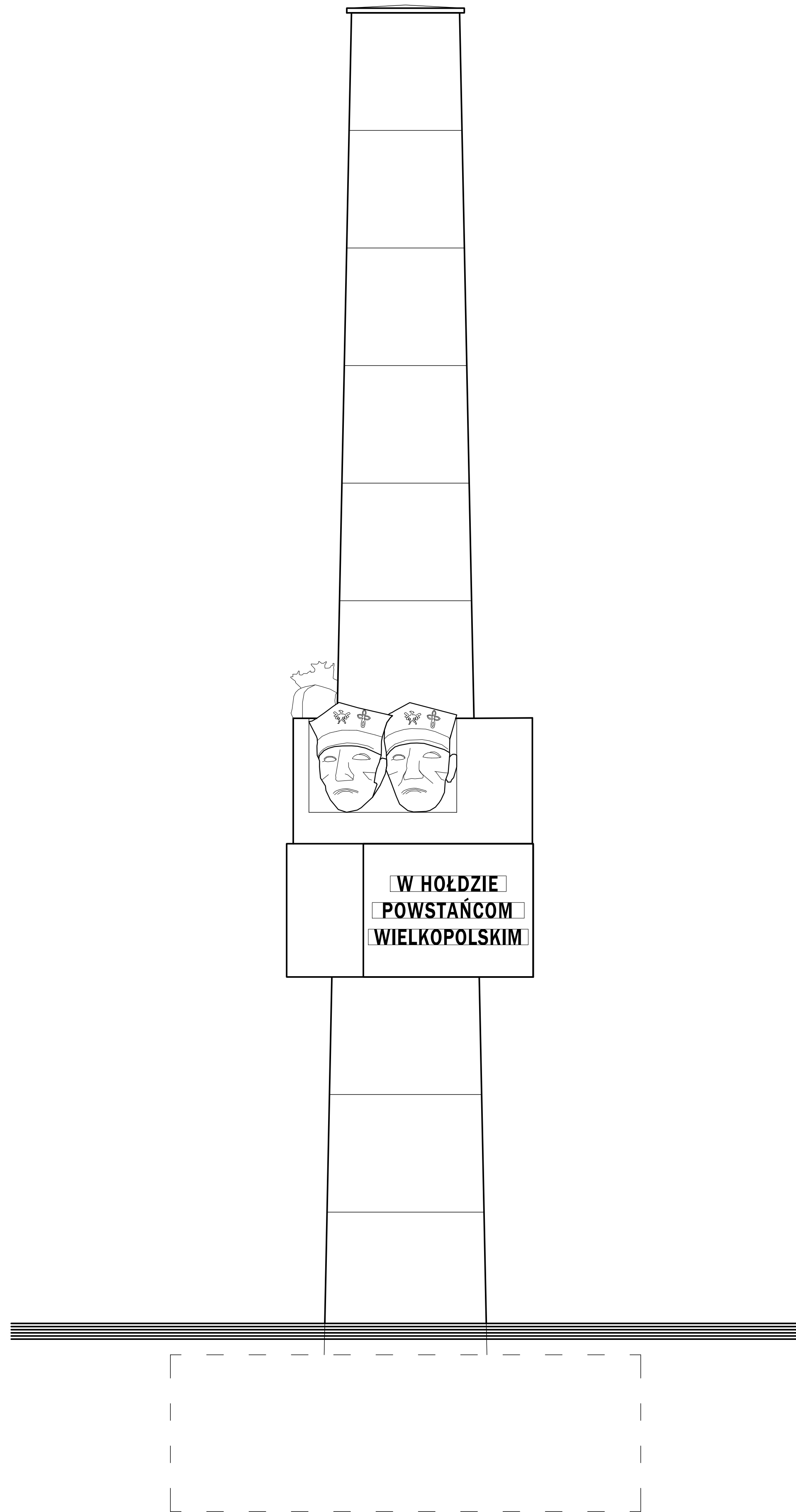




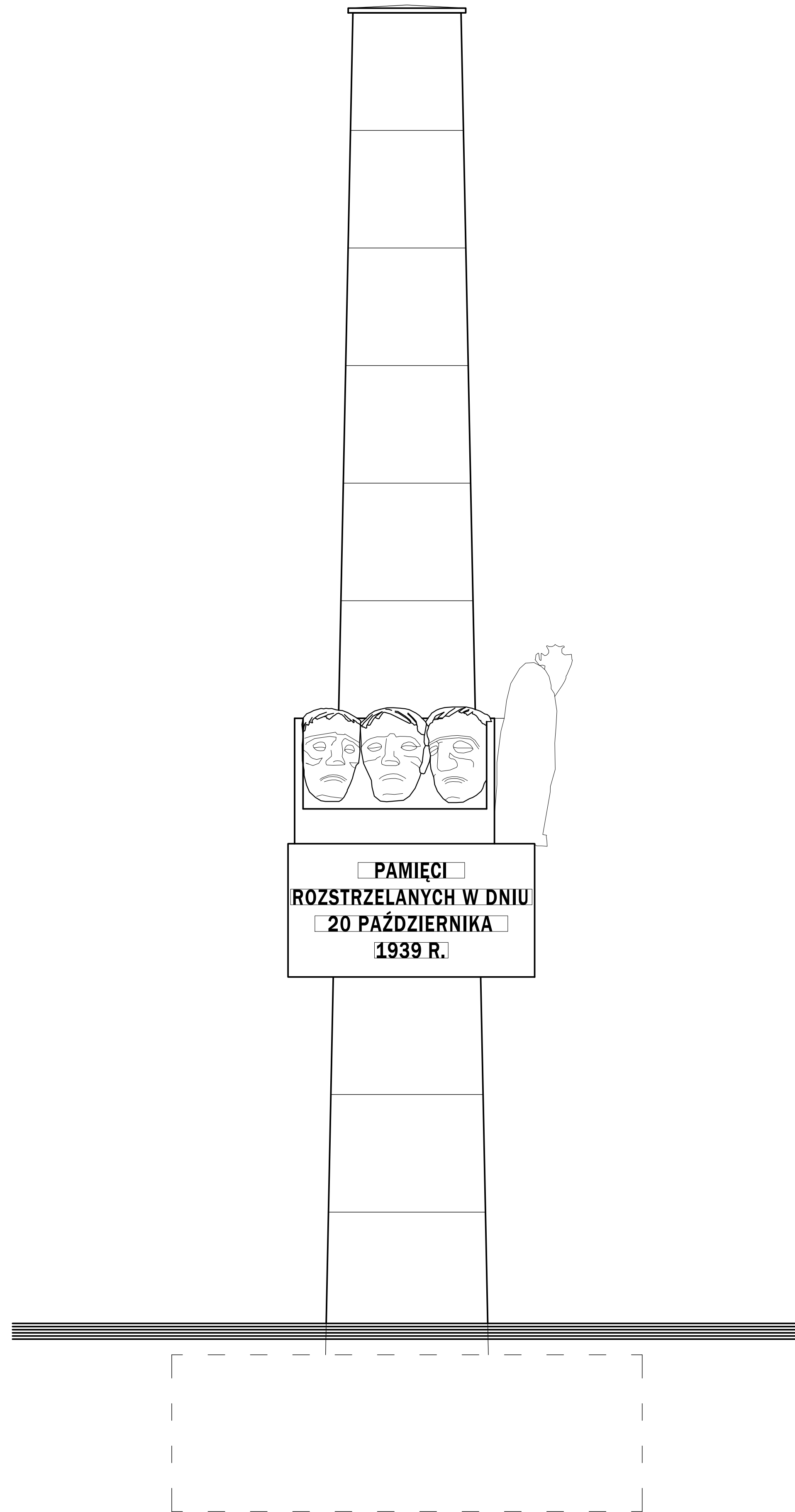
WIDOK FRONTU POMNIKA,
ELEWACJA POŁUDNIOWA



WIDOK BOCZNY PRAWY POMNIKA,
ELEWACJA WSCHODNIA



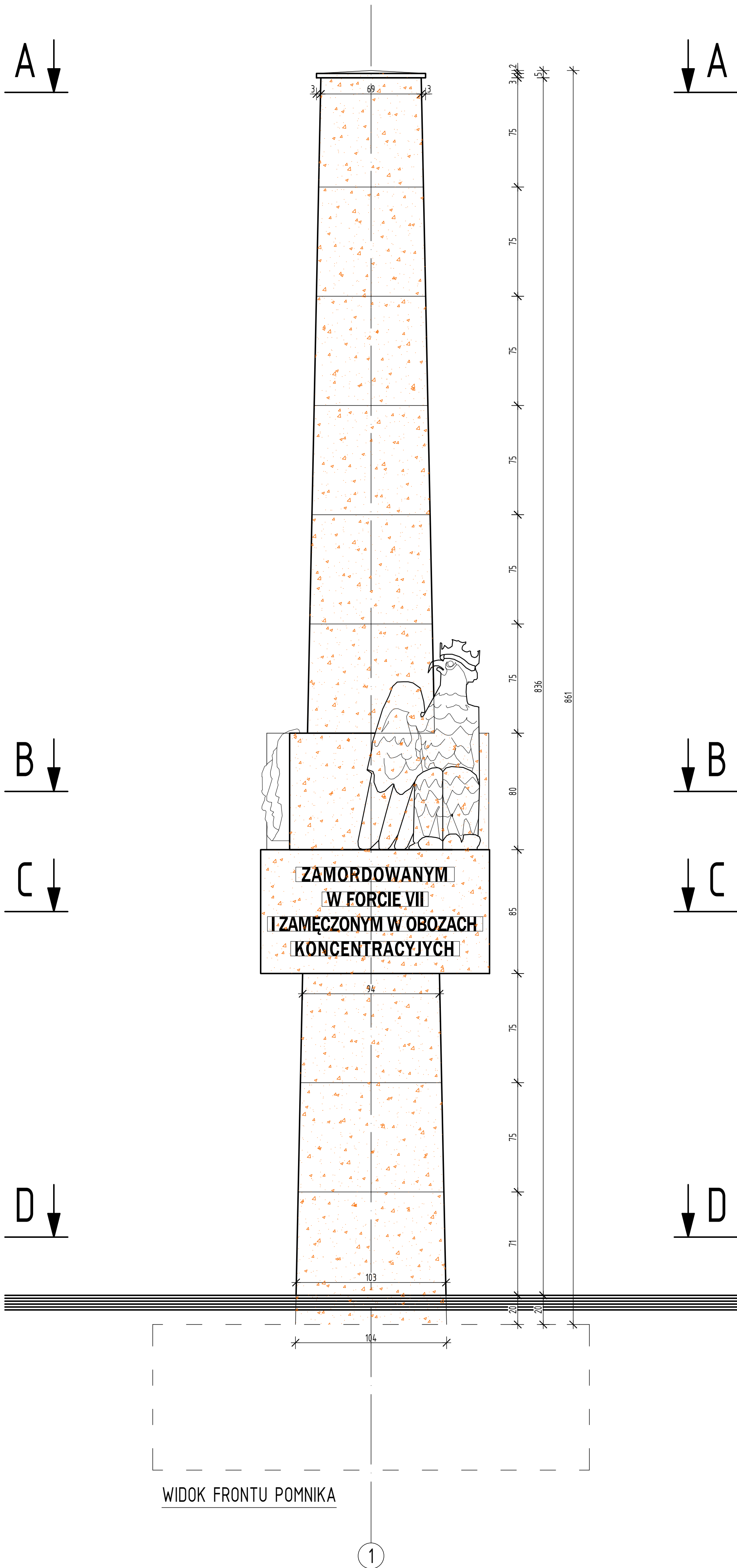
WIDOK TYŁU POMNIKA,
ELEWACJA PÓŁNOCNA



WIDOK BOCZNY LEWY POMNIKA,
ELEWACJA ZACHODNIA

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Sienki 10/11 63-223 Kozłowski e-mail: kontakt@goya.pl tel. 502 485 902					
autor	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 63-200 Mosina				
oprac.	Rezerwat Pomnik Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Pomnik, Pl. 20 Października, 63-200 Mosina, woj. wielkopolskie				
tytuł	Architektura – stan istniejący				skala
tytuł	ELEWACJE POMNIKA				1:20
projektant	mgr inż. Sławomir Gierliński	opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	data	07.2024
opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	data	07.2024



WIDOK FRONTU POMNIKA

1

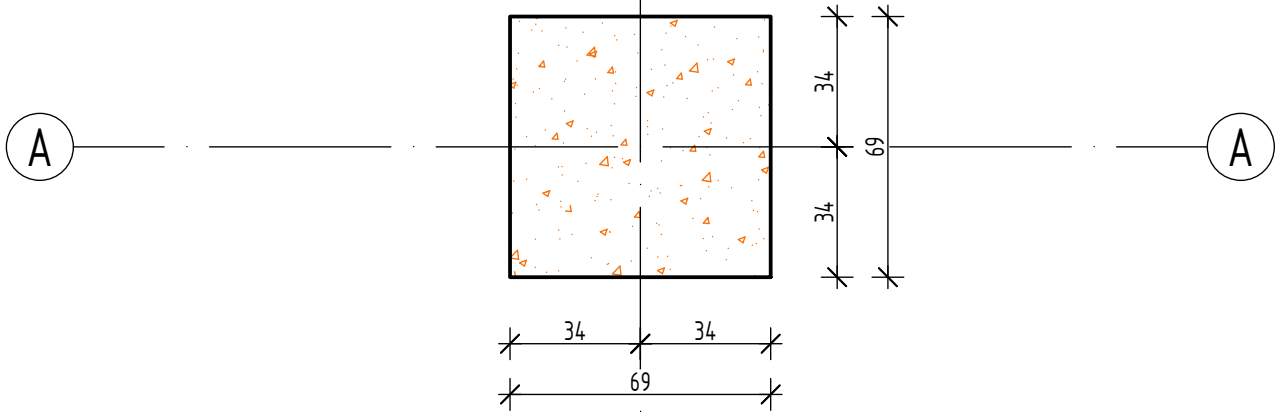
LEGENDA

ŚCIANY DO WYBURZENIA

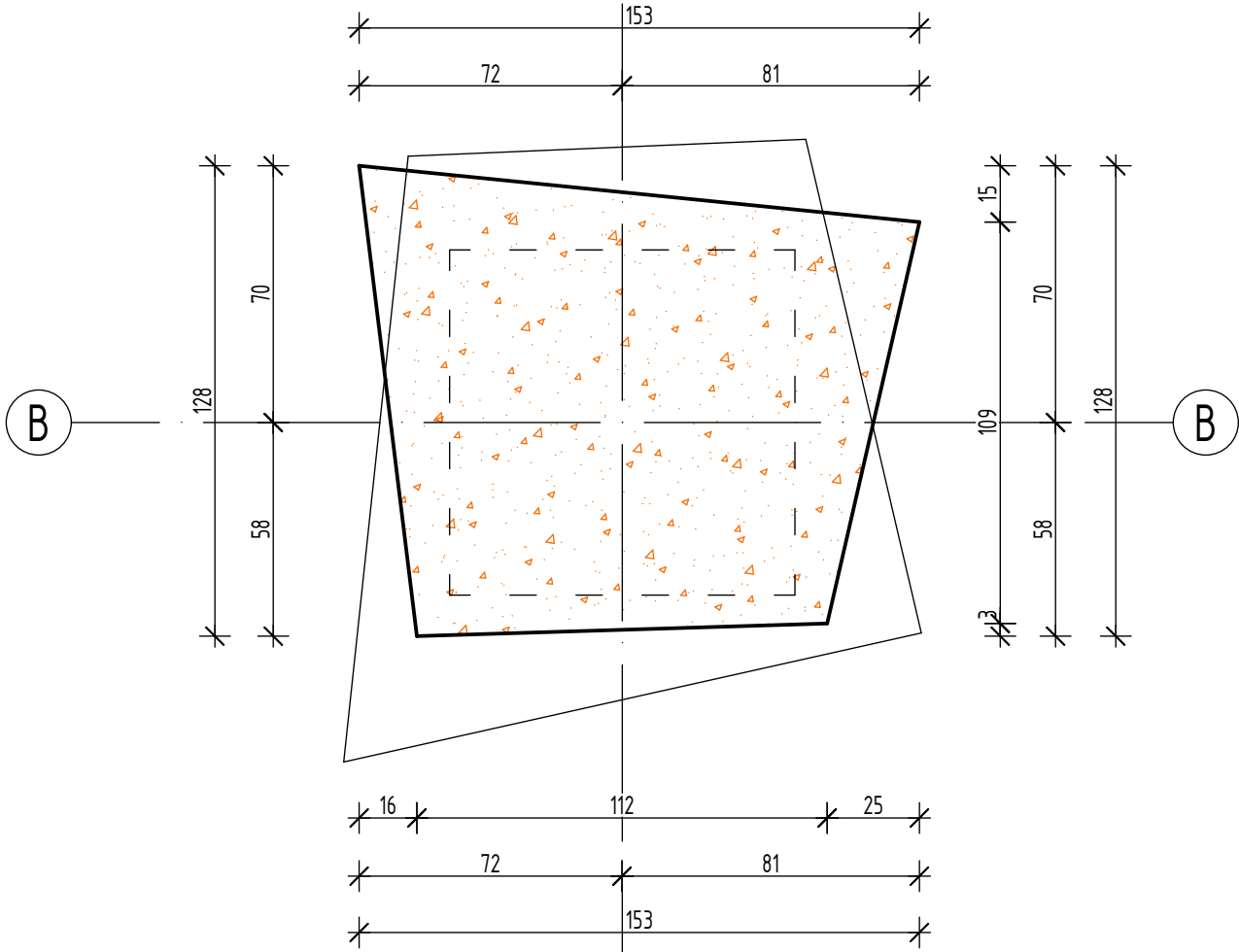
Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierliński.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-550 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1583, obręb Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura - stan istniejący				skala:
temat rysunku:	WIDOK OD FRONTU POMNIKA				1:20
projektant:	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis	nr rysunku
Sprawdził:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/PDOK/04	07.2024		A-2
	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/11			

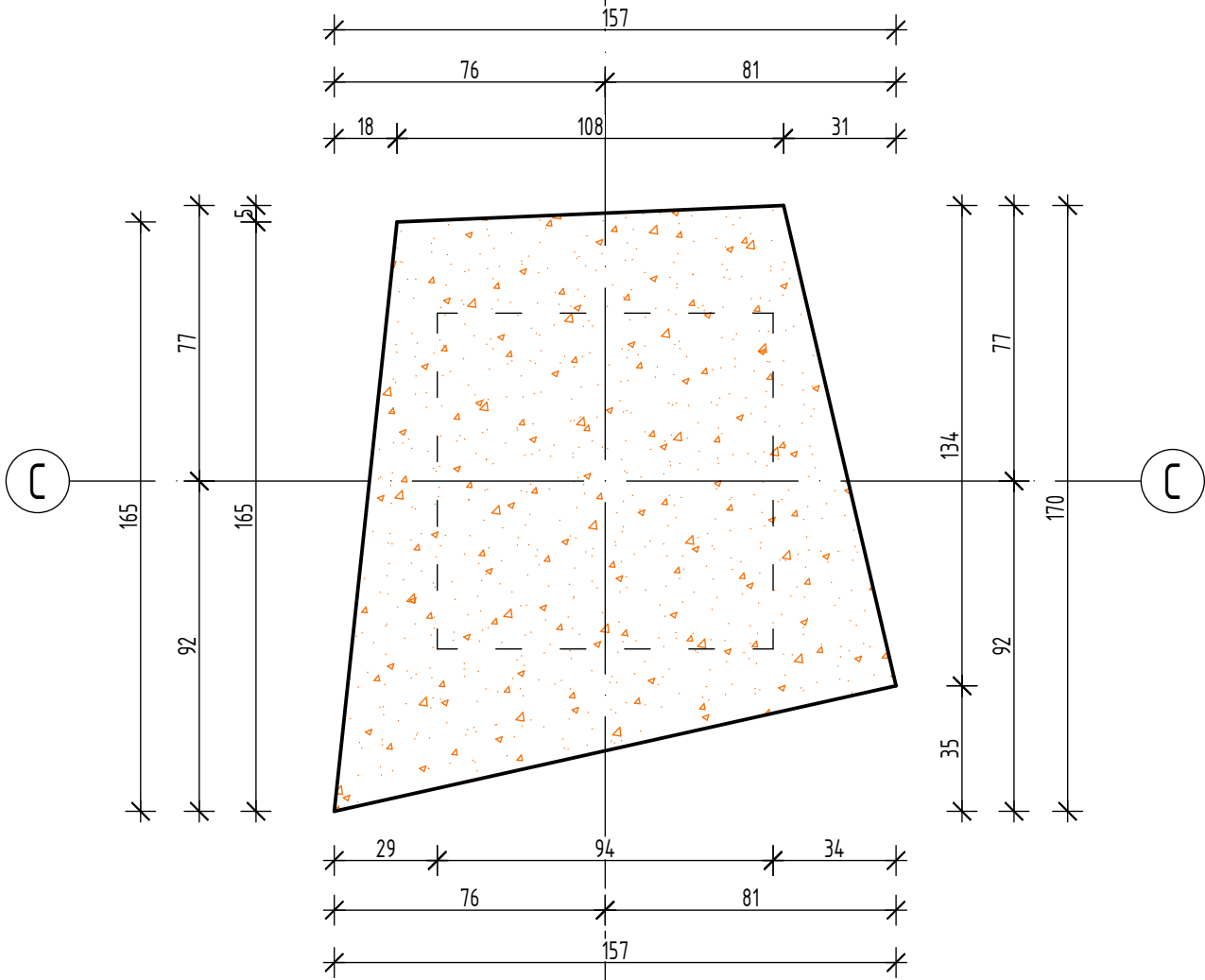
PRZĘKRÓJ A-A



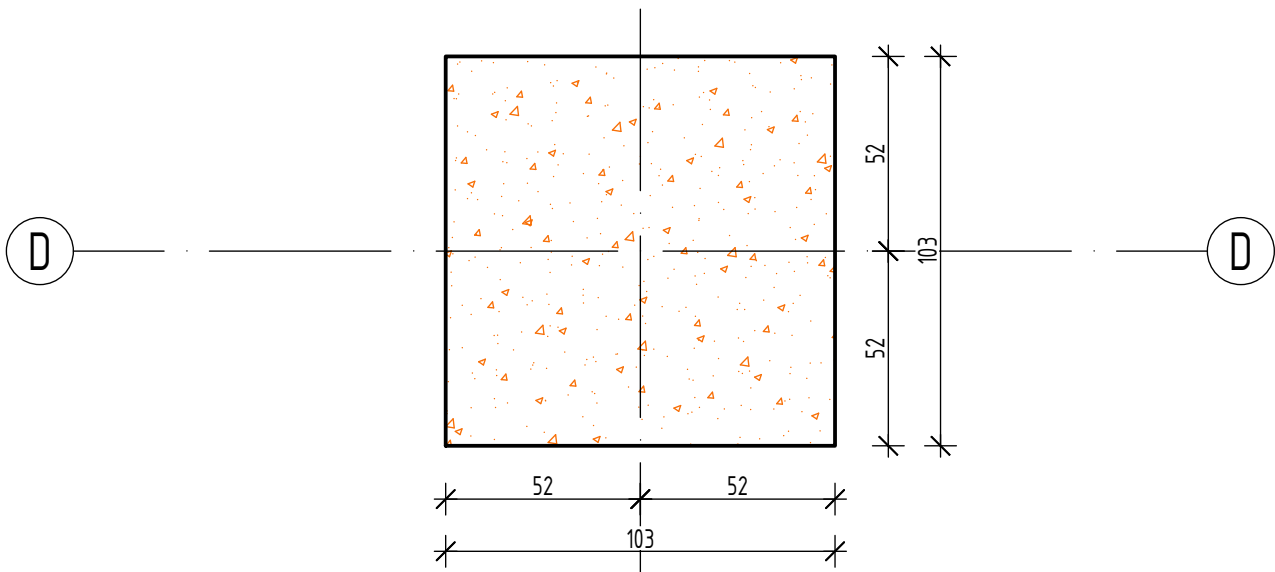
PRZĘKRÓJ B-B



PRZĘKRÓJ C-C

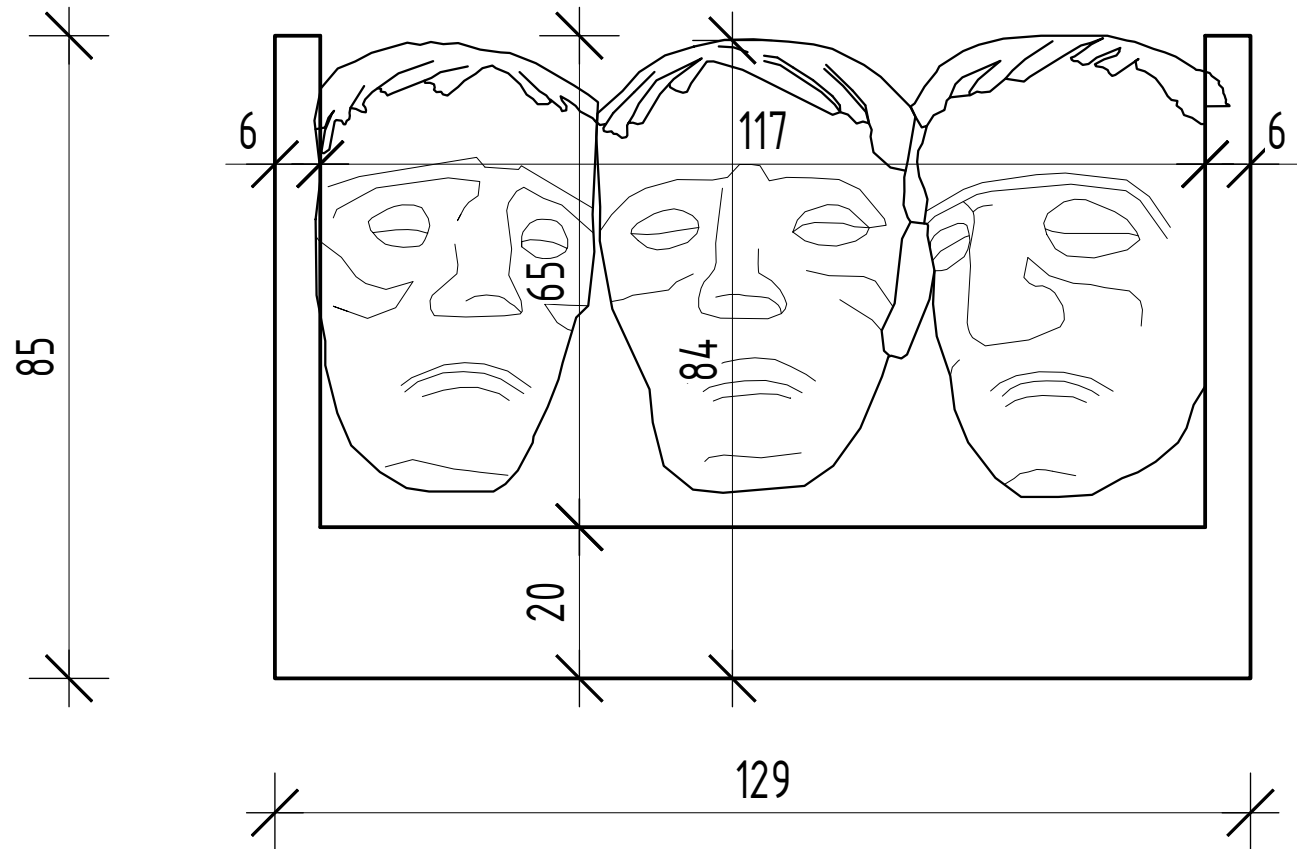
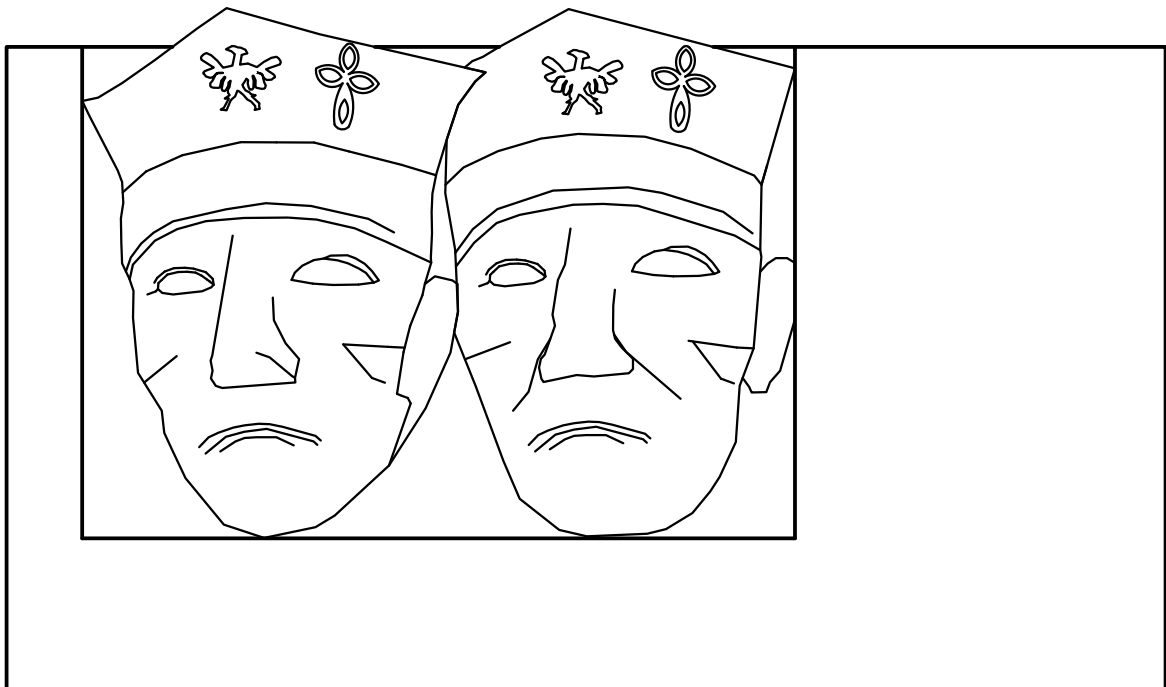
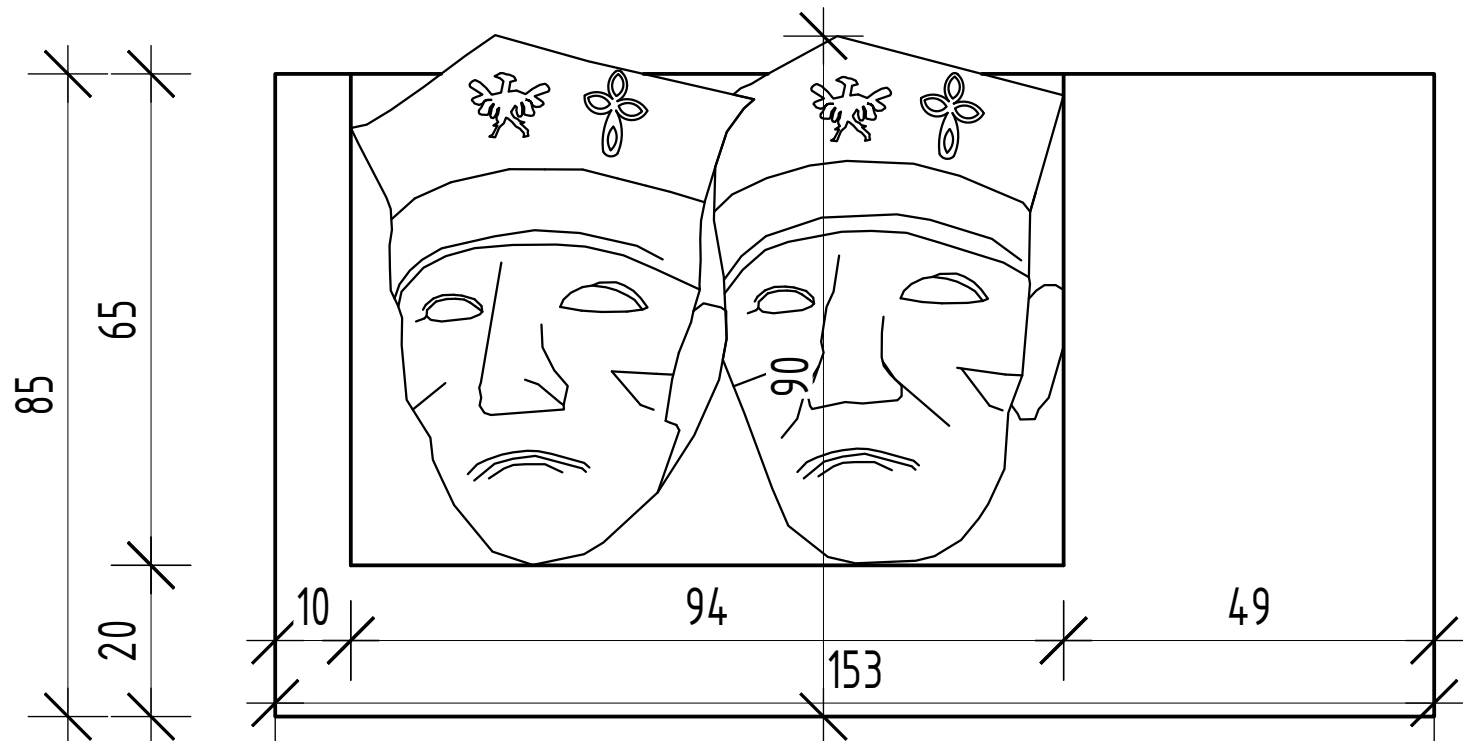
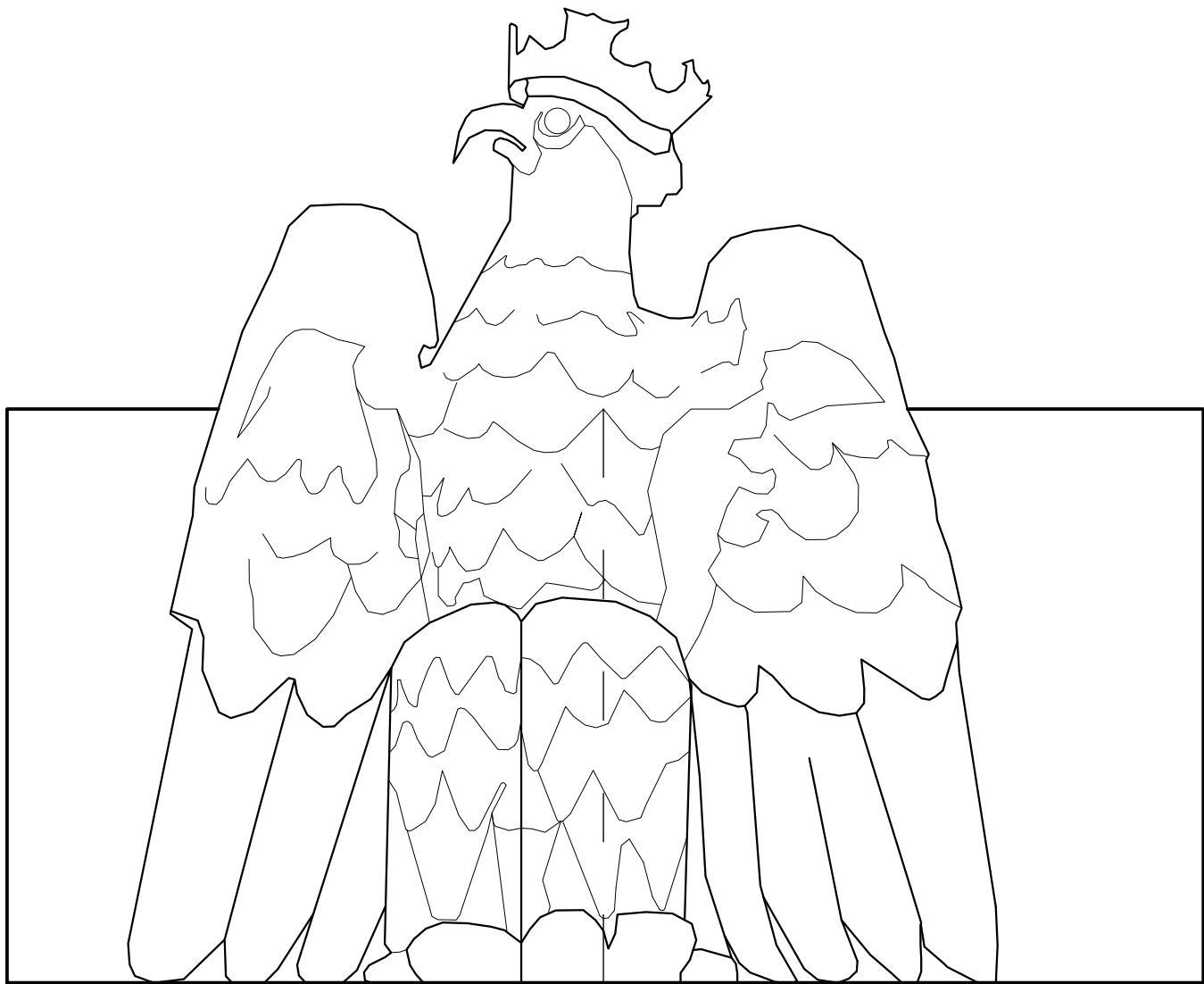
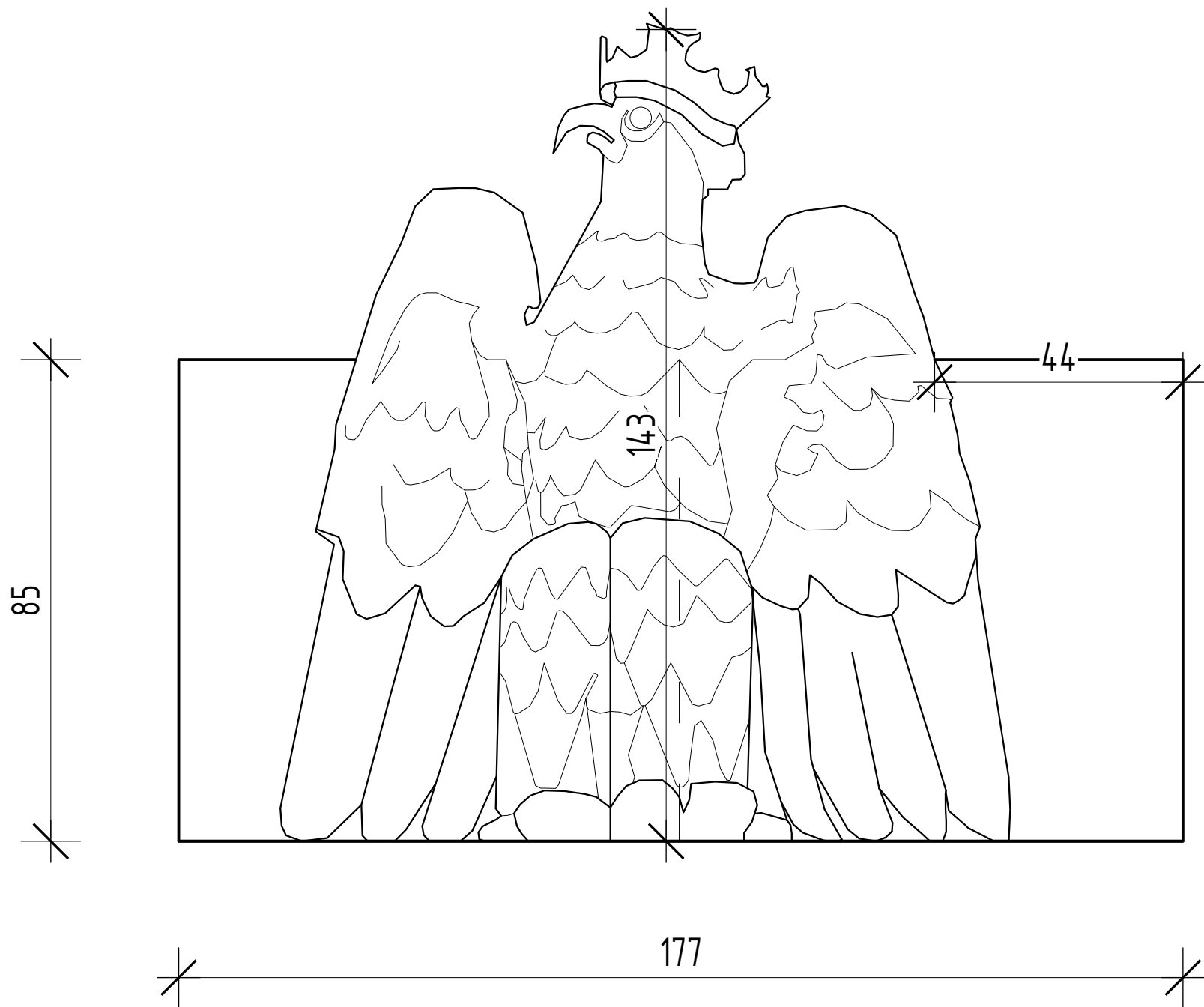


PRZĘKRÓJ D-D



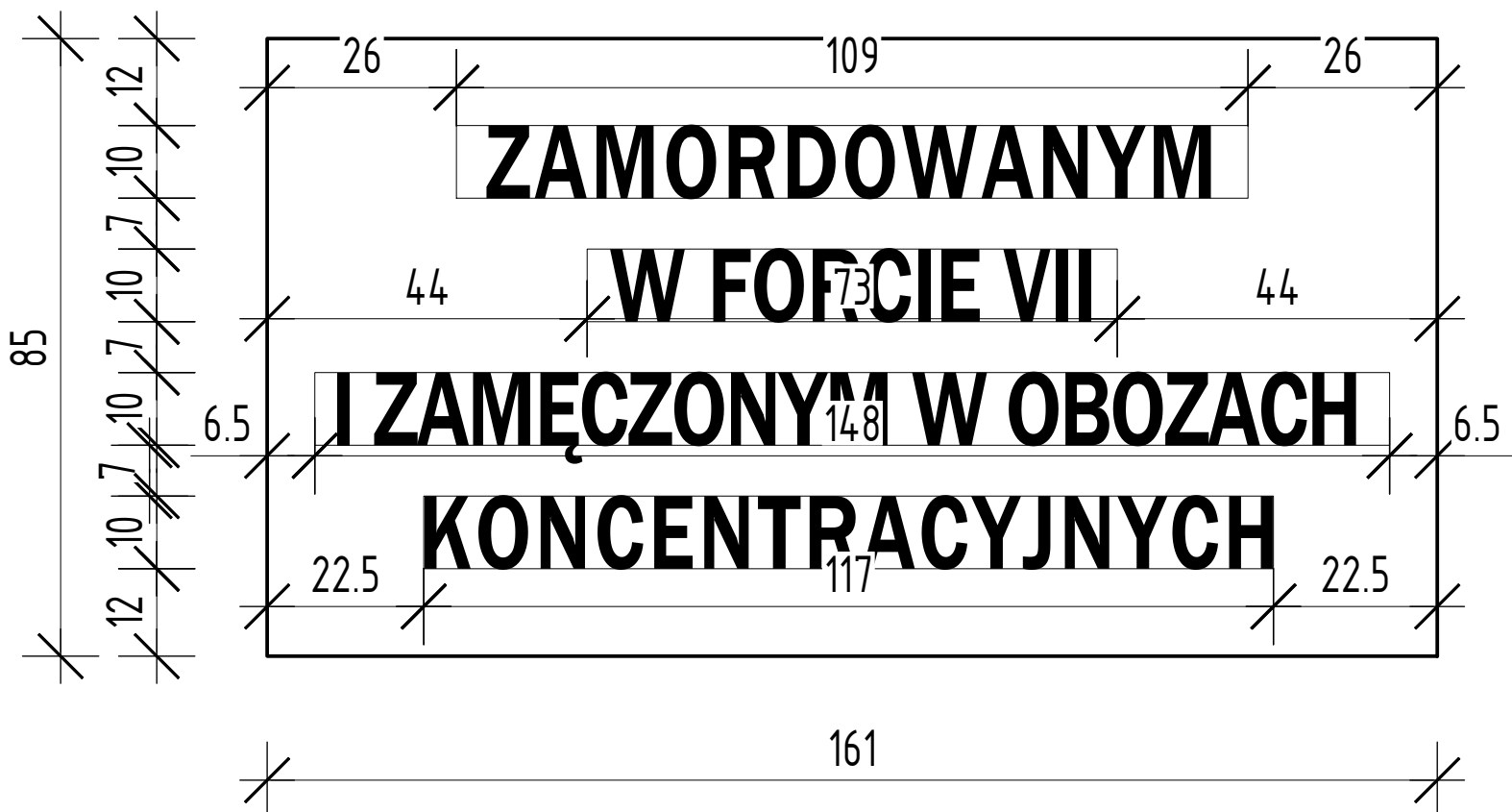
Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierlinski.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-550 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1583, obręb Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura - stan istniejący				skala:
temat rysunku:	PRZĘKROJE POZIOME POMNIKA				1:20
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	nr uprawnień:	WKP/0208/PDOK/04	data:	07.2024
Sprawił:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWDK/17			
					nr rysunku: A-3

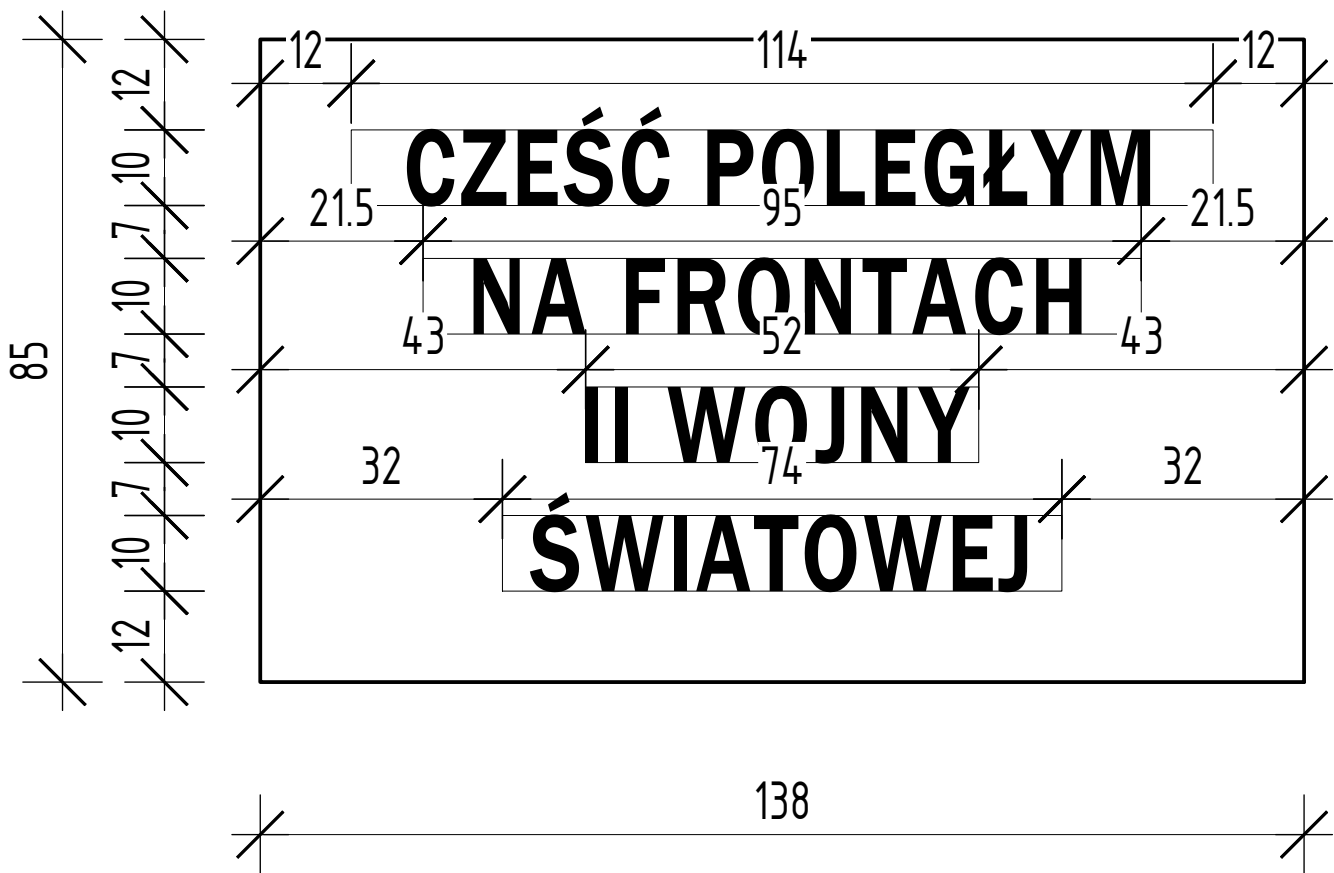


Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/1b 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierliński.pl tel. 502 669 992						
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-600 Kórnik					
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1553, obręb Mosina, gmina Mosina					
branża:	Architektura - stan istniejący i odtworzenie					skala: 1:10
temat rysunku:	RZEŻBY POMNIKA					
Projektował:	ime i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis	nr rysunku	
Sprawił:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	07.2024		A-4	
	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PW0K/11				



ZAMORDOWANYM
W FORCIE VII
I ZAMĘCZONYM W OBOZACH
KONCENTRACYJNYCH



CZEŚĆ POLEGŁYM
NA FRONTACH
II WOJNY
ŚWIATOWEJ



W HOŁDZIE
POWSTAŃCOM
WIELKOPOLSKIM



PAMIĘCI
ROZSTRZELANYCH W DNIU
20 PAŹDZIERNIKA
1939 R.

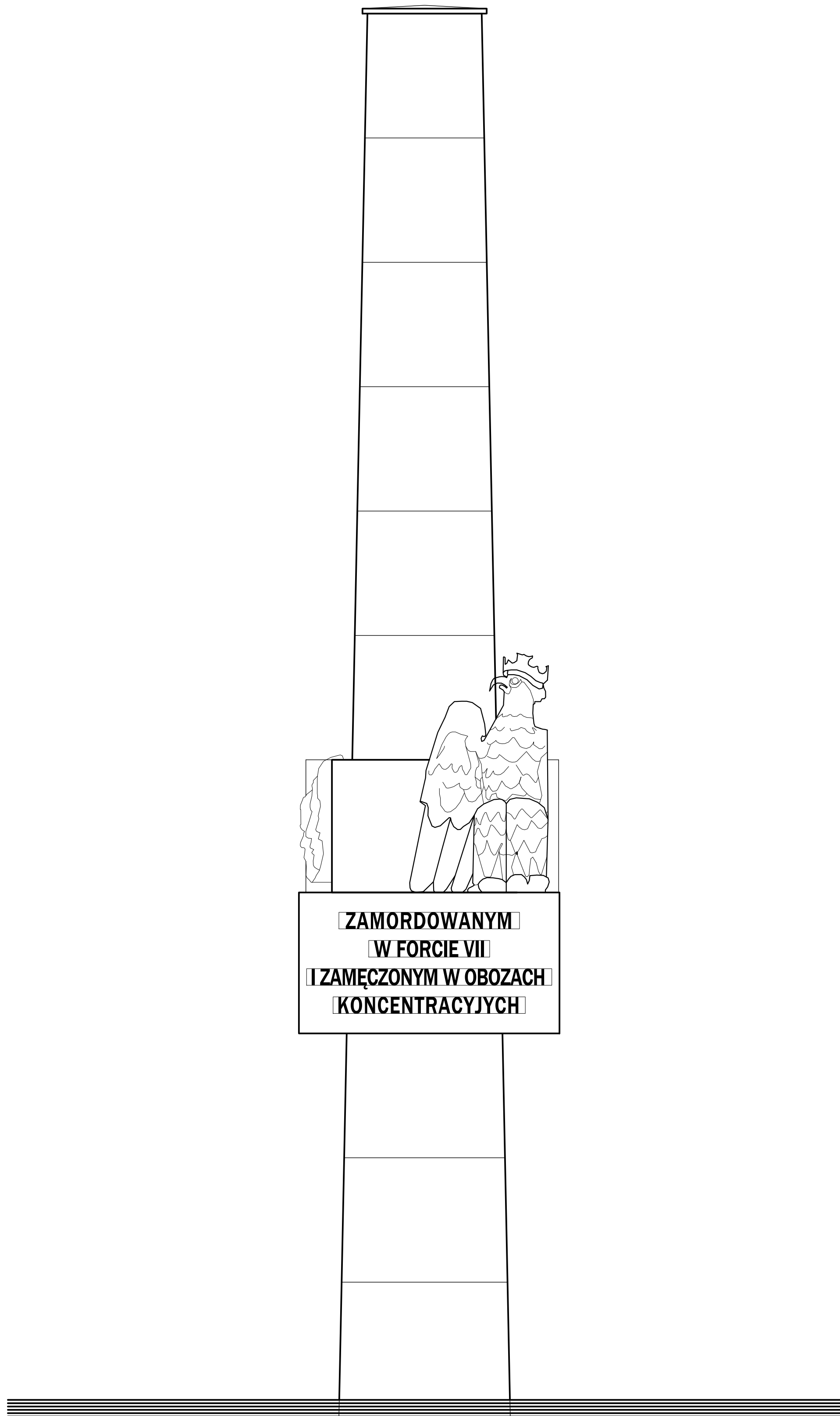
Detale liter:



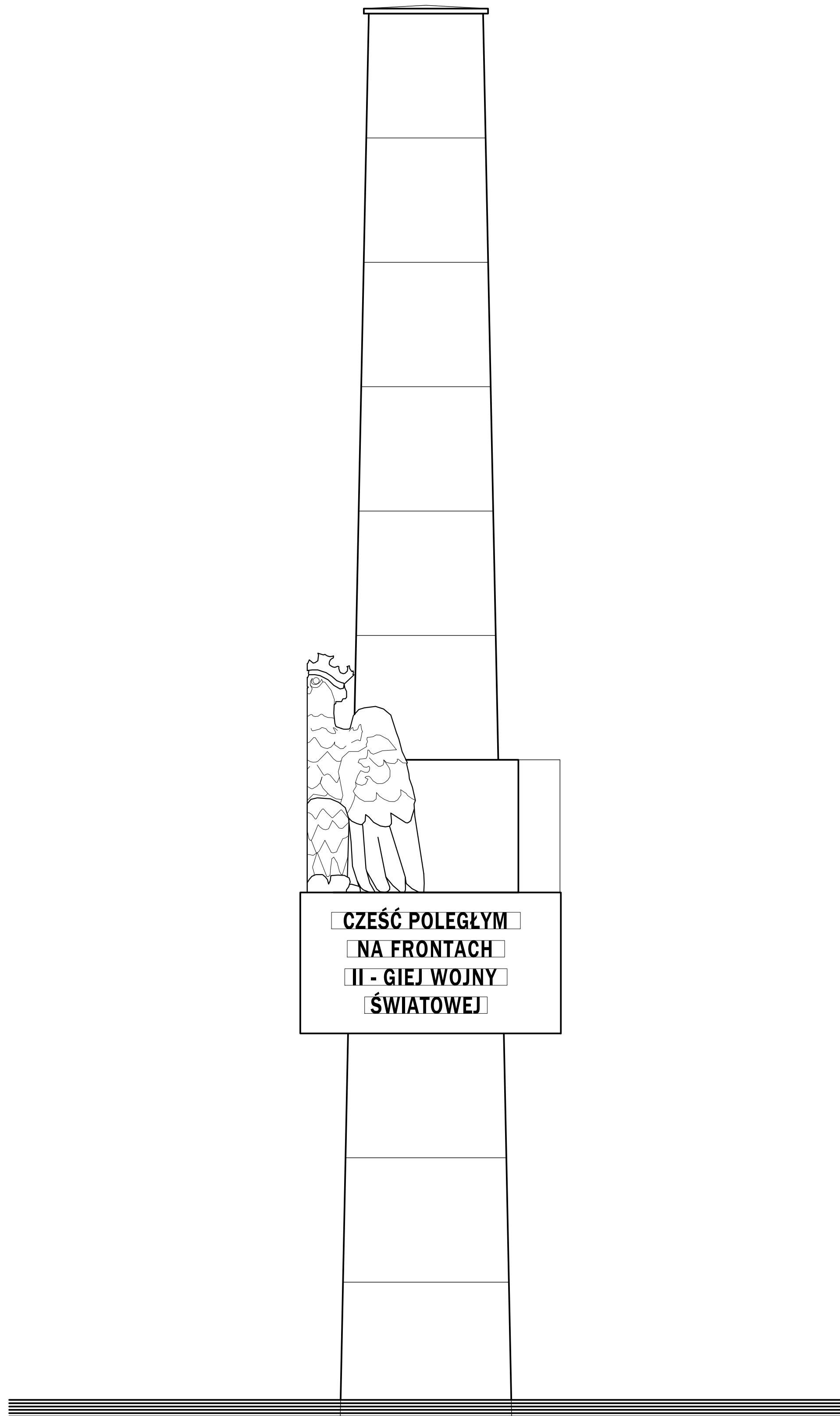
Uwagi:
- wysokość czcionki - 10cm,
- grubość czcionki - 2cm,
- zagłębienie czcionki - 0,8cm

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

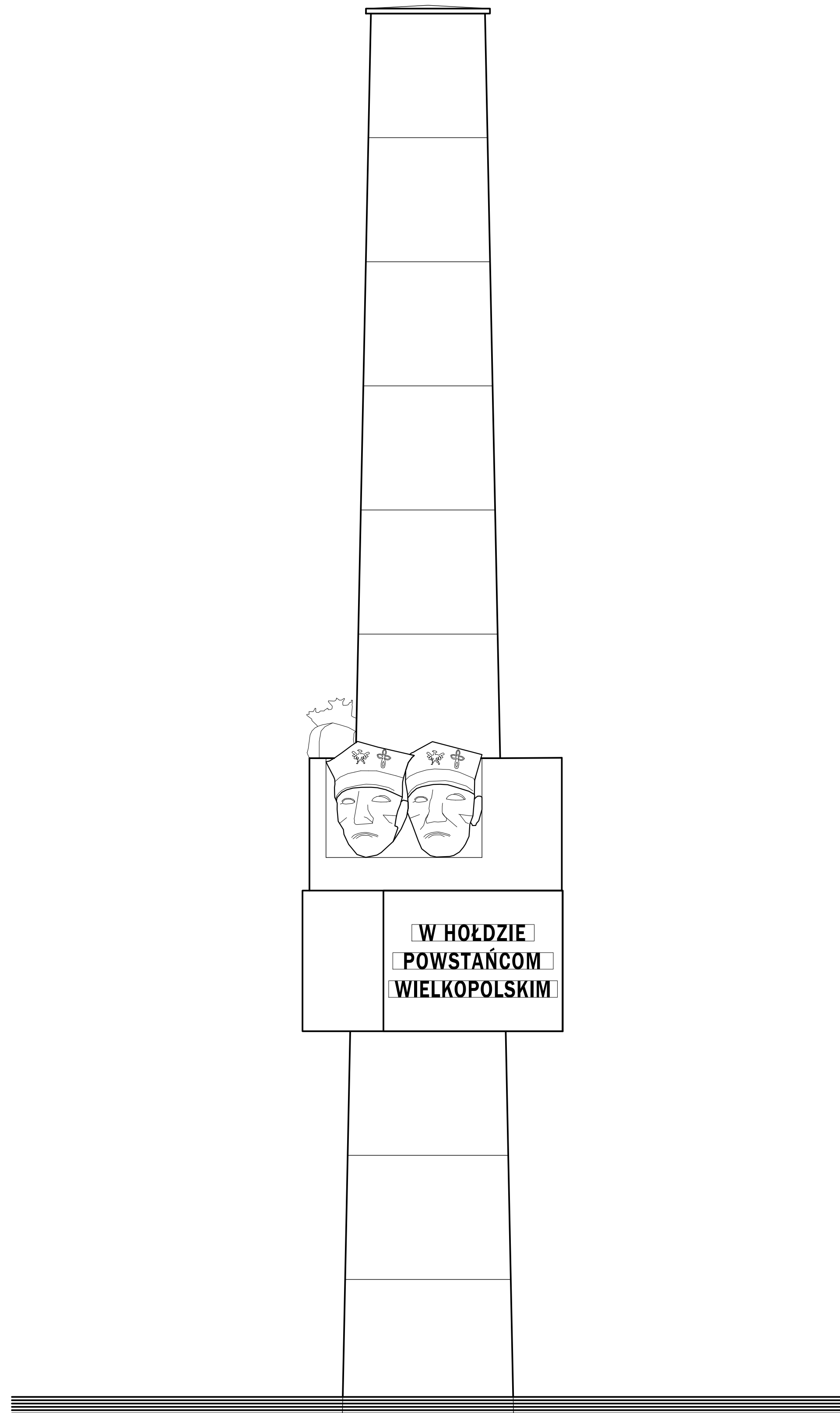
PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Lekna 1A/16 62-023 Rostkowo e-mail: biuro@gierlinski.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-400 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 15/1, obręb Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura - stan istniejący i odtworzenie				skala: 1:10
temat rysunku:	TABLICE POMNIKA				
projektował:	mgr inż. Sławomir Gierliński	nr uprawnień:	WKP/0208/P00K/04	data:	07.2024
sprawił:	mgr inż. Marcin Paszczyk	nr uprawnień:	WKP/0252/PWOK/11	data:	



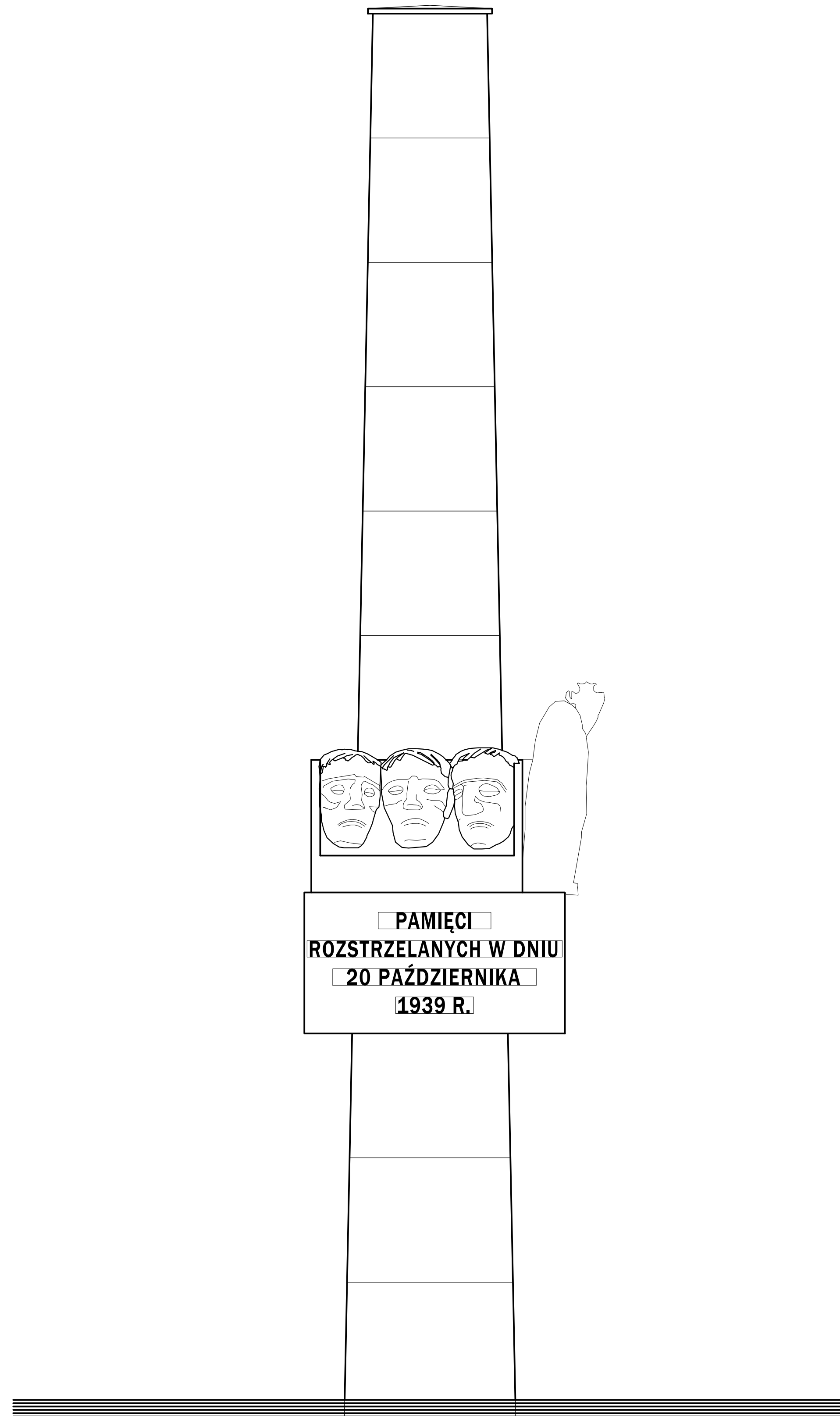
WIDOK FRONTU POMNIKA,
ELEWACJA POŁUDNIOWA



WIDOK BOCZNY PRAWY POMNIKA,
ELEWACJA WSCHODNIA



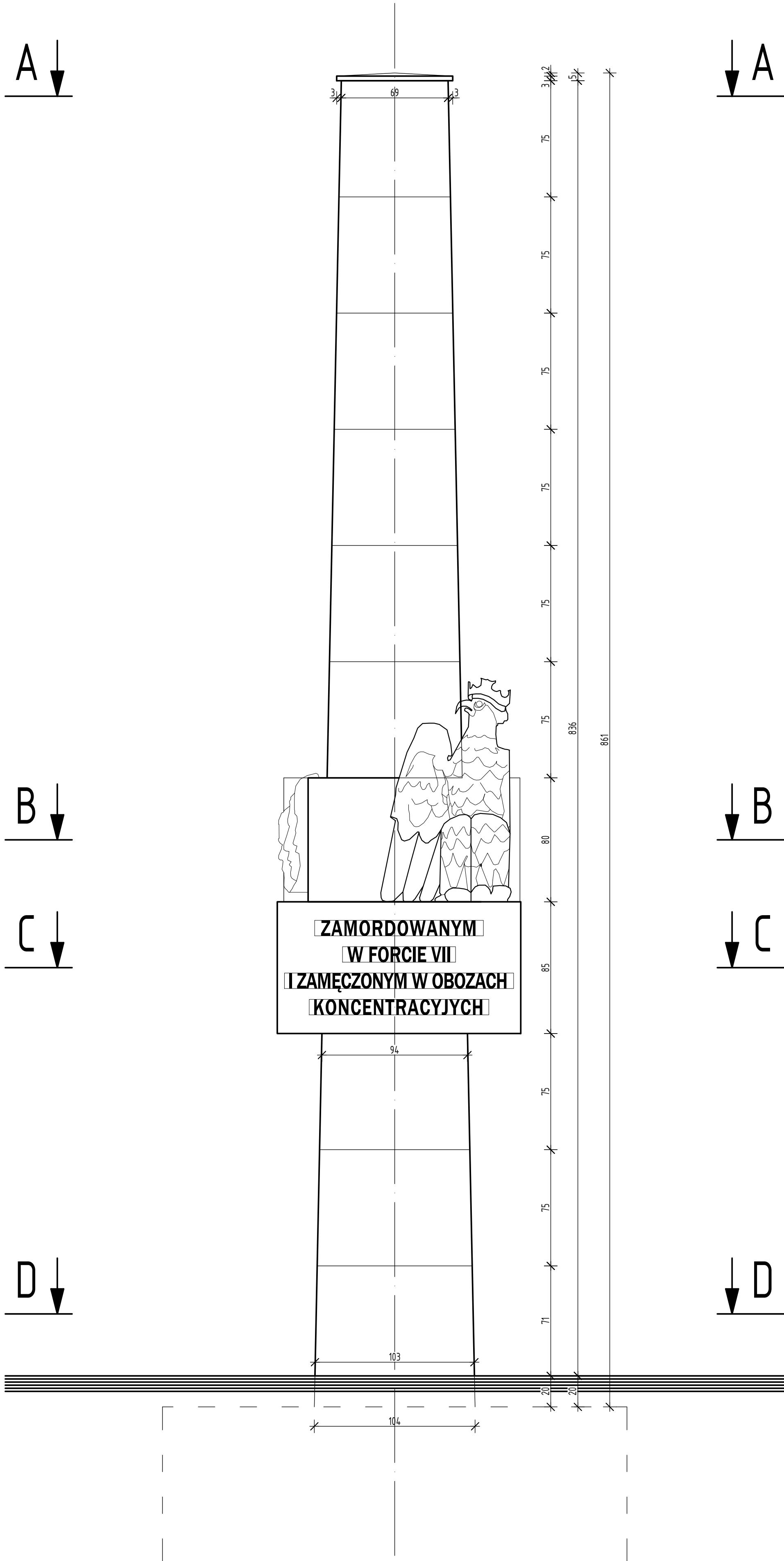
WIDOK TYŁU POMNIKA,
ELEWACJA PÓŁNOCNA



WIDOK BOCZNY LEWY POMNIKA,
ELEWACJA ZACHODNIA

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Sława 10/11 63-223 Krotoszyn e-mail: kontakt@goya.pl tel. 502 485 902					
autor	Gina Mosina ul. Sława 10/11 63-223 Krotoszyn				
oprac.	Restauracja Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej ul. Sława 10/11 63-223 Krotoszyn				
tytuł	Architektura - stan projektowany				skala
tytuł	ELEWACJE POMNIKA				1:20
projektant	mgr inż. Sławomir Gierliński	opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	data	07.2024
opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	opracowanie	mgr inż. Sławomir Gierliński	data	07.2024



WIDOK FRONTU POMNIKA

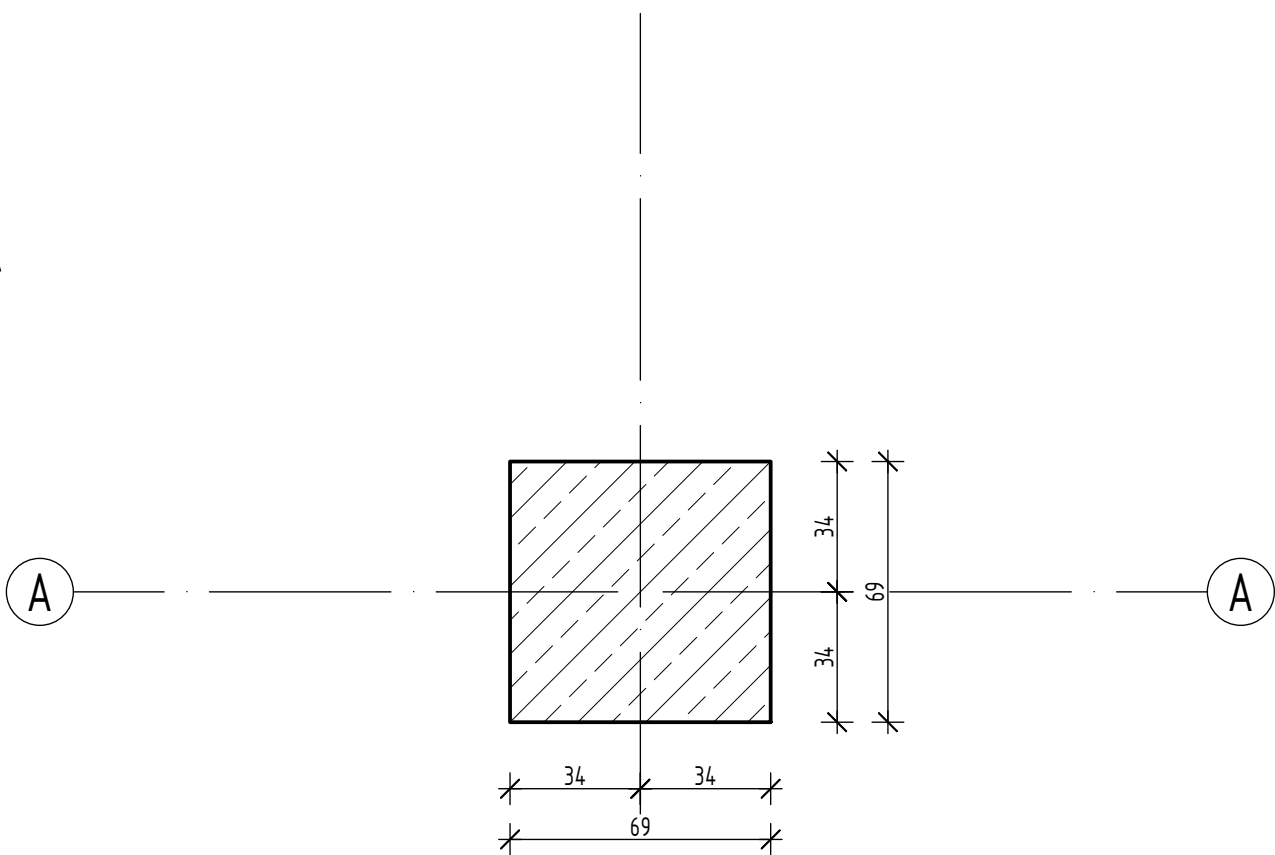
1

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

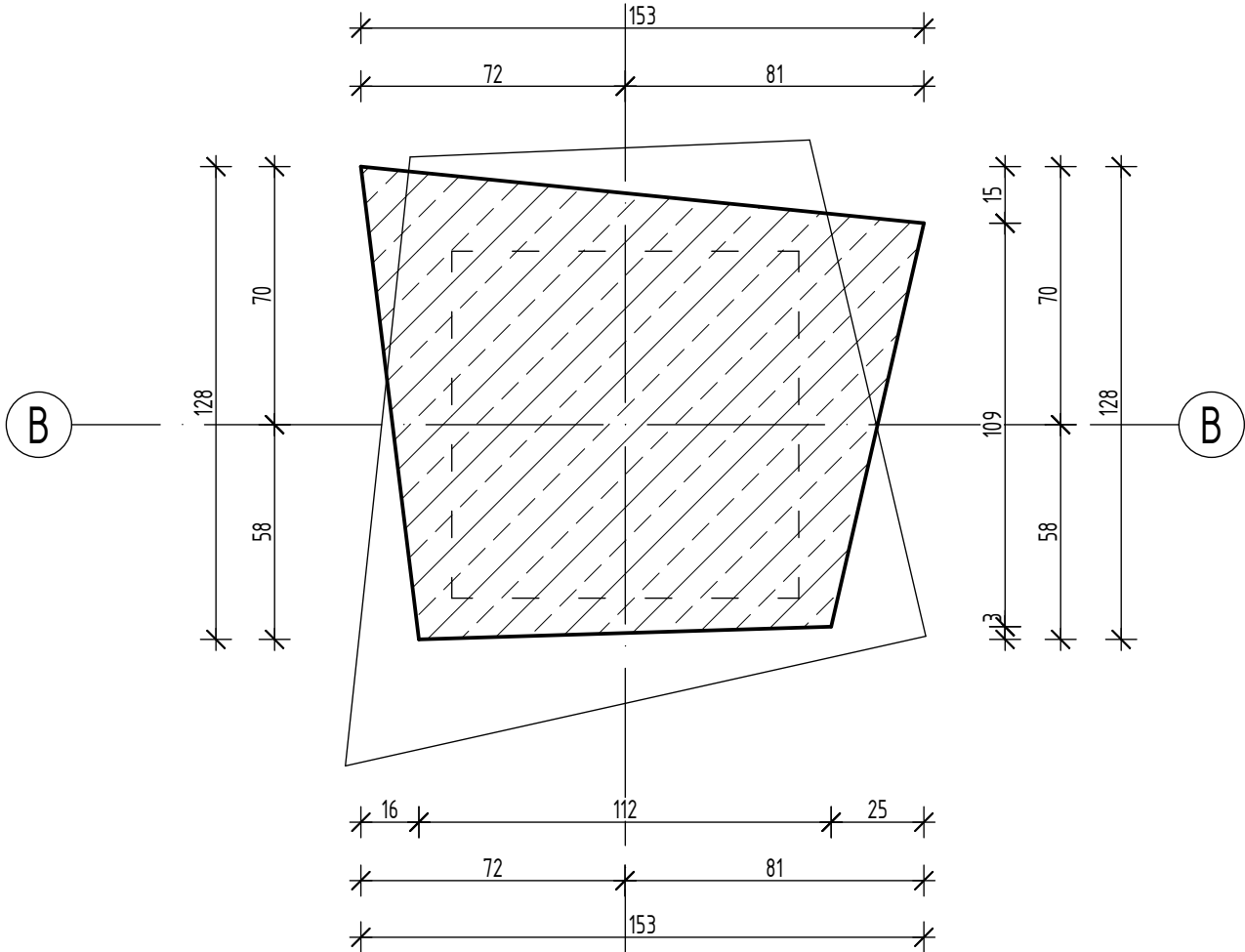
PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierliński.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-550 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1583, obręb Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura - stan projektowany				skala:
temat rysunku:	WIDOK OD FRONTU POMNIKA				1:20
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	nr uprawnień:	WKP/0208/PDOK/04	data:	07.2024
Sprawił:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/11			
					nr rysunku:

A-7

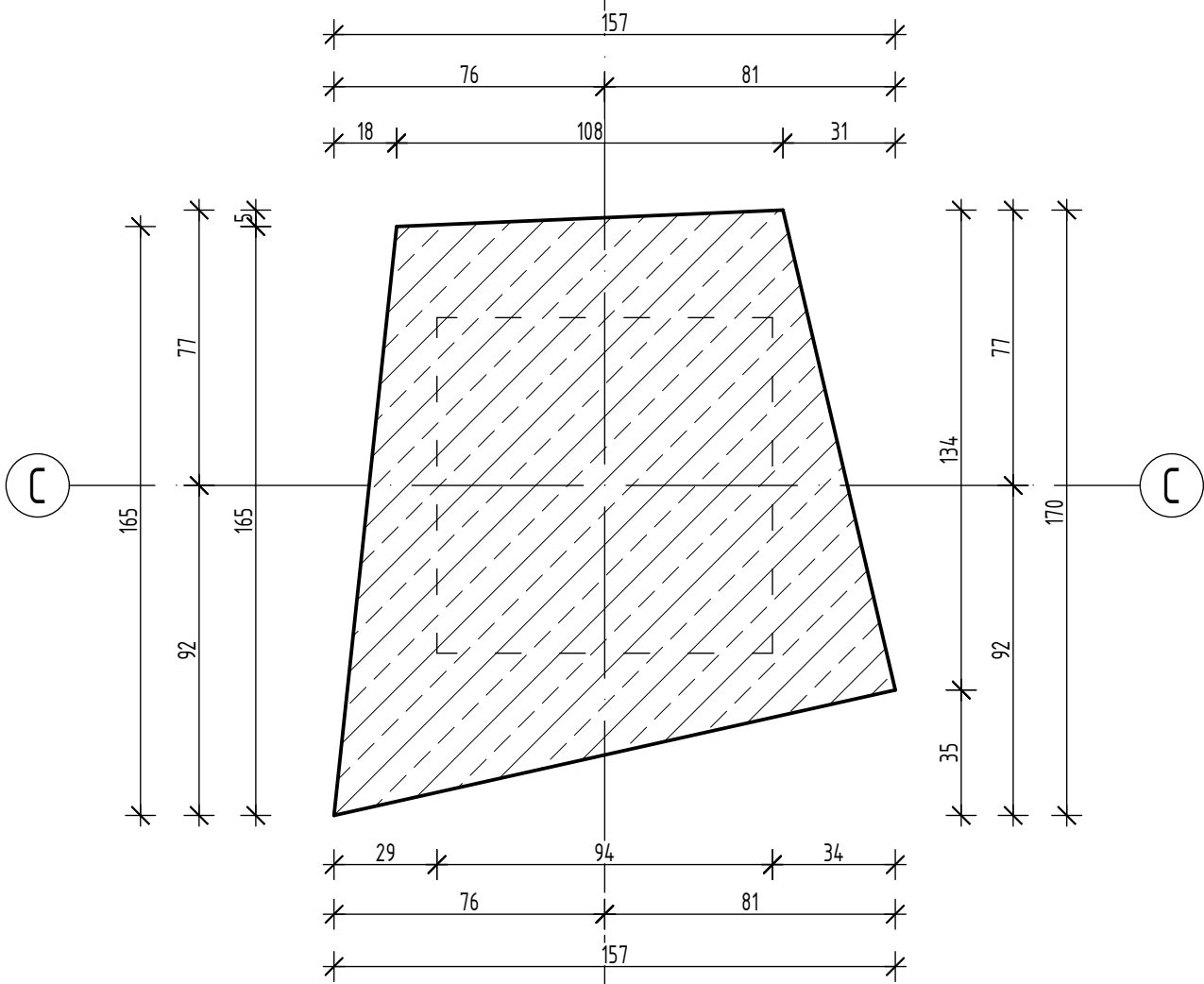
PRZEKRÓJ A-A



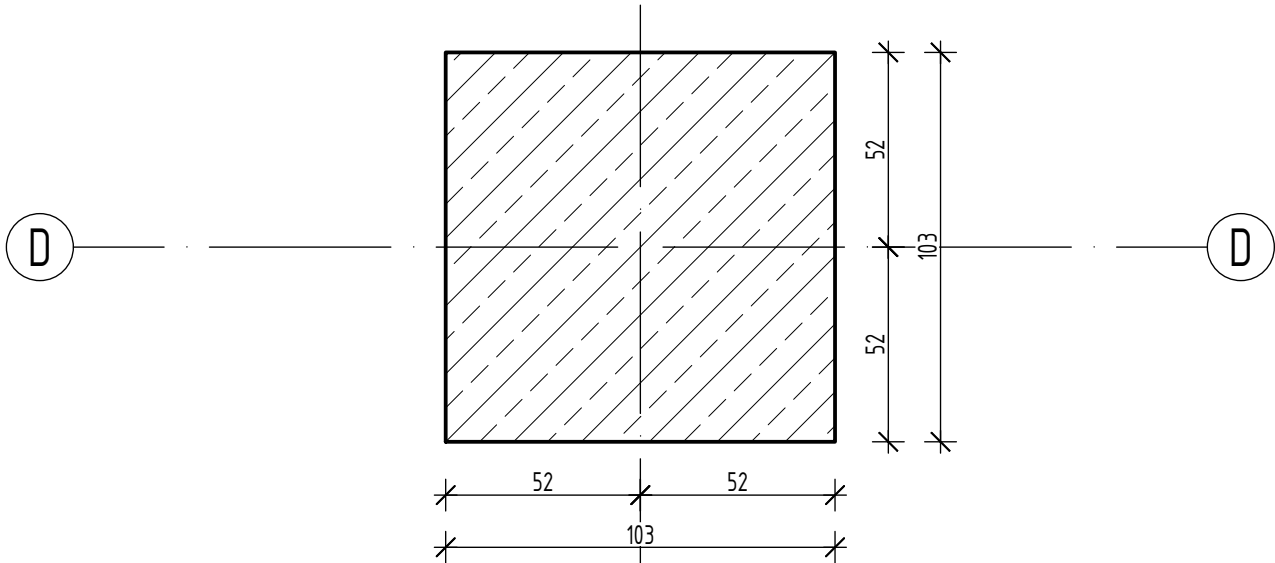
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

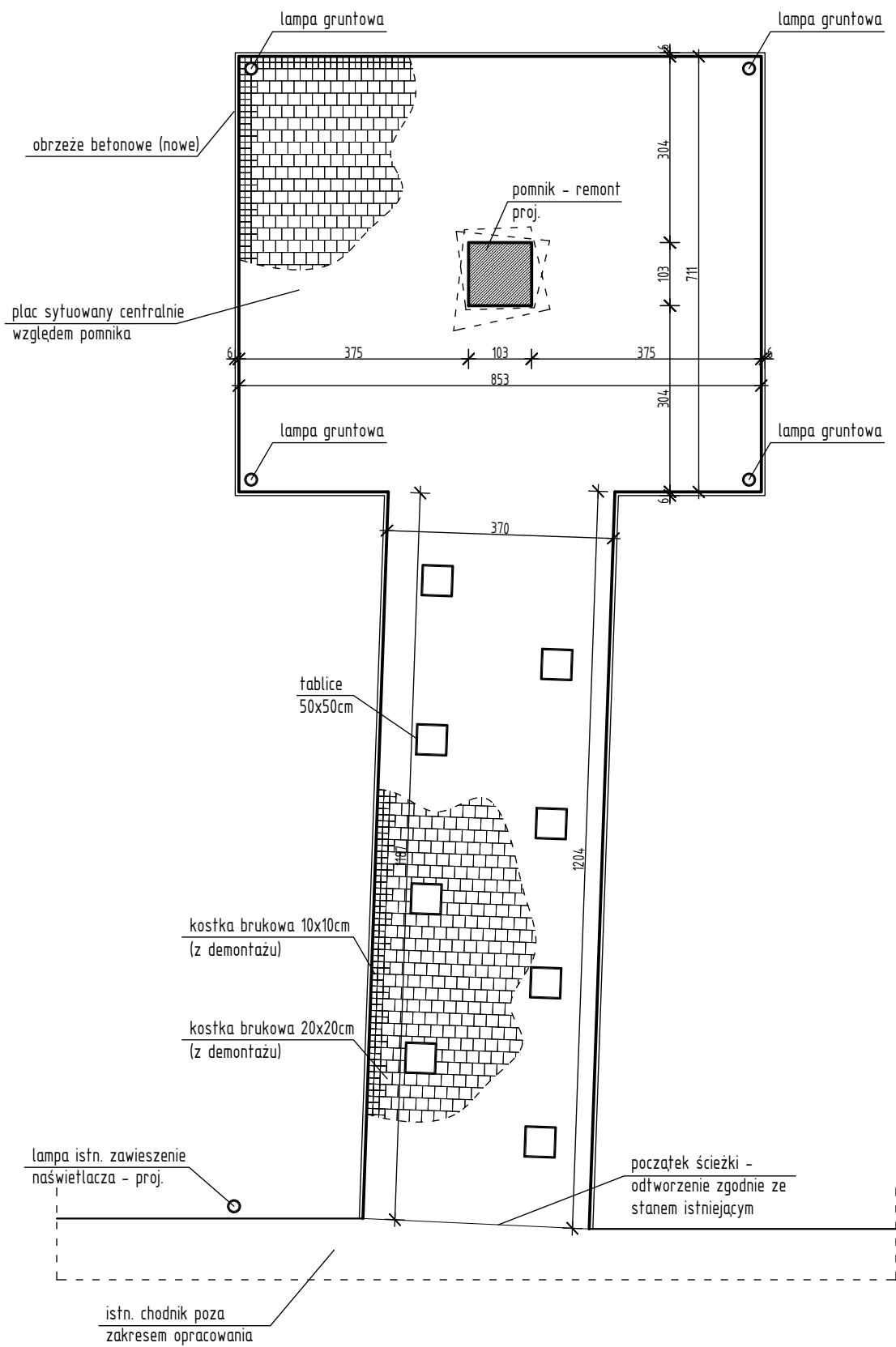


PRZEKRÓJ D-D



Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierlinski.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-500 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1583, starob. Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura - stan projektowany				skala:
temat rysunku:	PRZESKROJE POZIOME POMNIKA				1:20
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	nr uprawnień:	WKP/0208/PDOK/04	data:	07.2024
Sprawił:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17	A-8		



Projektuje się demontaż istniejących utwardzeń, oczyszczenie kostki i ponowny montaż kostki na podbudowie wraz z elementami towarzyszącymi. Pomnik usytuowany centralnie względem utwardzenia. Skorygować istniejącą lokalizację utwardzeń i uzupełnić brakującą zielen.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Leśna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierlinski.pl tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1, 62-050 Kórnik				
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 20 Października, dz. nr ewid. 1583, obręb Mosina, gmina Mosina				
branża:	Architektura – stan projektowany				skala:
temat rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				1:100
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rysunku:
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04			A-9
Sprawdził:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17	07.2024		

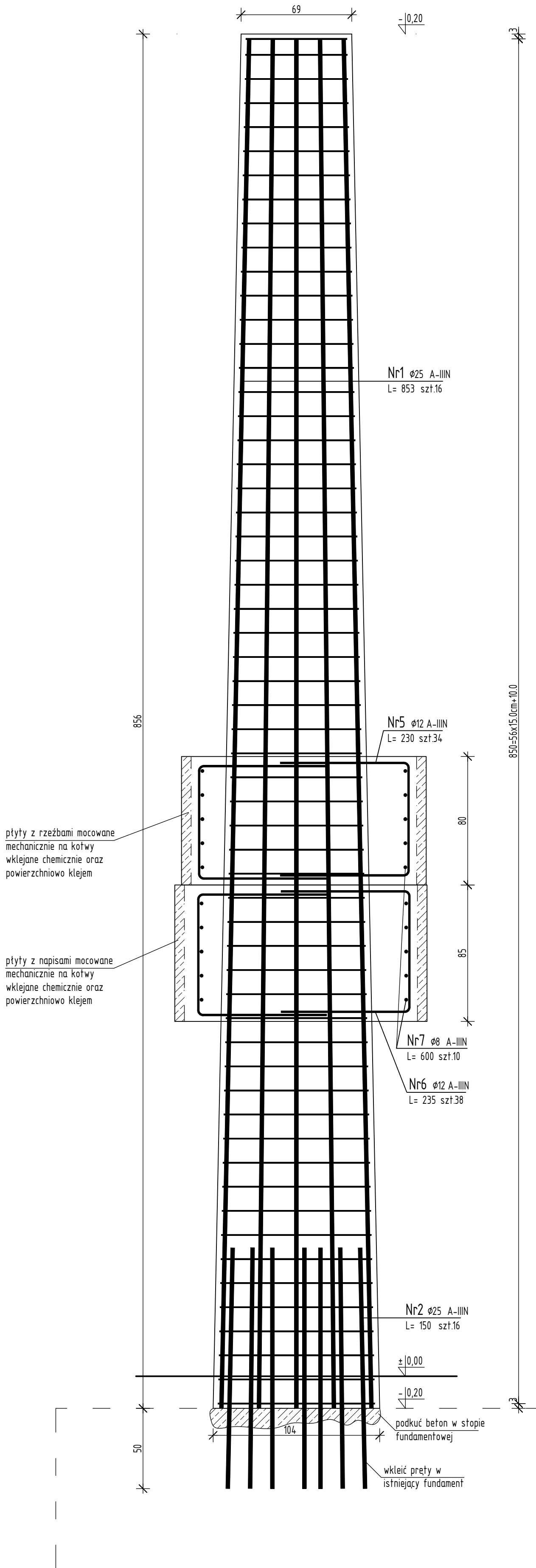
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ	NR PRETA	ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA (m)		
				PRETÓW	x POZ	RAZEM	A-INN		
							Ø8	Ø12	Ø25
Poz. 1 - Trzpień żelbetowy - 1 szt.									
1	1	25	8,530	16	1	16			136,48
	2	25	1,500	24	1	24			36,00
	3	8	2,730	1	1	1	2,73		
	3	8	2,750	1	1	1	2,75		
	3	8	2,770	1	1	1	2,77		
	3	8	2,790	1	1	1	2,79		
	3	8	2,830	1	1	1	2,83		
	3	8	2,850	1	1	1	2,85		
	3	8	2,870	1	1	1	2,87		
	3	8	2,890	1	1	1	2,89		
	3	8	2,910	1	1	1	2,91		
	3	8	2,930	1	1	1	2,93		
	3	8	2,950	1	1	1	2,95		
	3	8	2,970	1	1	1	2,97		
	3	8	2,990	1	1	1	2,99		
	3	8	3,030	1	1	1	3,03		
	3	8	3,050	1	1	1	3,05		
	3	8	3,070	1	1	1	3,07		
	3	8	3,090	1	1	1	3,09		
	3	8	3,110	1	1	1	3,11		
	3	8	3,130	1	1	1	3,13		
	3	8	3,150	1	1	1	3,15		
	3	8	3,170	1	1	1	3,17		
	3	8	3,190	1	1	1	3,19		
	3	8	3,230	1	1	1	3,23		
	3	8	3,250	1	1	1	3,25		
	3	8	3,270	1	1	1	3,27		
	3	8	3,290	1	1	1	3,29		
	3	8	3,310	1	1	1	3,31		
	3	8	3,330	1	1	1	3,33		
	3	8	3,350	1	1	1	3,35		
	3	8	3,370	1	1	1	3,37		
	3	8	3,390	1	1	1	3,39		
	3	8	3,430	1	1	1	3,43		
	3	8	3,450	1	1	1	3,45		
	3	8	3,470	1	1	1	3,47		
	3	8	3,490	1	1	1	3,49		
	3	8	3,510	1	1	1	3,51		
	3	8	3,530	1	1	1	3,53		
	3	8	3,550	1	1	1	3,55		
	3	8	3,570	1	1	1	3,57		
	3	8	3,590	1	1	1	3,59		
	3	8	3,630	1	1	1	3,63		
	3	8	3,650	1	1	1	3,65		
	3	8	3,670	1	1	1	3,67		
	3	8	3,690	1	1	1	3,69		
	3	8	3,710	1	1	1	3,71		
	3	8	3,730	1	1	1	3,73		
	3	8	3,750	1	1	1	3,75		
	3	8	3,770	1	1	1	3,77		
	3	8	3,790	1	1	1	3,79		
	3	8	3,830	1	1	1	3,83		
	3	8	3,850	1	1	1	3,85		
	3	8	3,870	1	1	1	3,87		
	3	8	3,890	1	1	1	3,89		
	3	8	3,910	1	1	1	3,91		
	3	8	3,930	1	1	1	3,93		
	3	8	3,950	1	1	1	3,95		
	3	8	3,970	1	1	1	3,97		
	3	8	3,990	1	1	1	3,99		
4	8	2,260	1	1	1	2,26			
4	8	2,280	1	1	1	2,28			
4	8	2,300	1	1	1	2,30			
4	8	2,320	1	1	1	2,32			
4	8	2,360	1	1	1	2,36			
4	8	2,380	1	1	1	2,38			
4	8	2,400	1	1	1	2,40			
4	8	2,420	1	1	1	2,42			
4	8	2,440	1	1	1	2,44			
4	8	2,460	1	1	1	2,46			
4	8	2,480	1	1	1	2,48			
4	8	2,500	1	1	1	2,50			
4	8	2,520	1	1	1	2,52			
4	8	2,560	1	1	1	2,56			
4	8	2,580	1	1	1	2,58			
4	8	2,600	1	1	1	2,60			
4	8	2,620	1	1	1	2,62			
4	8	2,640	1	1	1	2,64			
4	8	2,660	1	1	1	2,66			
4	8	2,680	1	1	1	2,68			
4	8	2,700	1	1	1	2,70			
4	8	2,720	1	1	1	2,72			
4	8	2,760	1	1	1	2,76			
4	8	2,780	1	1	1	2,78			
4	8	2,800	1	1	1	2,80			
4	8	2,820	1	1	1	2,82			
4	8	2,840	1	1	1	2,84			
4	8	2,860	1	1	1	2,86			
4	8	2,880	1	1	1	2,88			
4	8	2,900	1	1	1	2,90			
4	8	2,920	1	1	1	2,92			
4	8	2,960	1	1	1	2,96			
4	8	2,980	1	1	1	2,98			
4	8	3,000	1	1	1	3,00			
4	8	3,020	1	1	1	3,02			
4	8	3,040	1	1	1	3,04			
4	8	3,060	1	1	1	3,06			
4	8	3,080	1	1	1	3,08			
4	8	3,100	1	1	1	3,10			
4	8	3,120	1	1	1	3,12			
4	8	3,160	1	1	1	3,16			
4	8	3,180	1	1	1	3,18			
4	8	3,200	1	1	1	3,20			
4	8	3,220	1	1	1	3,22			
4	8	3,240	1	1	1	3,24			
4	8	3,260	1	1	1	3,26			
4	8	3,280	1	1	1	3,28			
4	8	3,300	1	1	1	3,30			
4	8	3,320	1	1	1	3,32			
4	8	3,360	1	1	1	3,36			
4	8	3,380	1	1	1	3,38			
4	8	3,400	1	1	1	3,40			
4	8	3,420	1	1	1	3,42			
4	8	3,440	1	1	1	3,44			
4	8	3,460	1	1	1	3,46			
4	8	3,480	1	1	1	3,48			
4	8	3,500	1	1	1	3,50			
4	8	3,520	1	1	1	3,52			
5	12	2,300	34	1	34		78,20		
6	12	2,350	38	1	38		89,30		
7	8	6,000	10	1	10	60,00			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							423,10	167,50	172,48
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,395	0,888	3,853
MASA [kg]							167,12	148,74	664,57
MASA CAŁKOWITA [kg]								980,43	

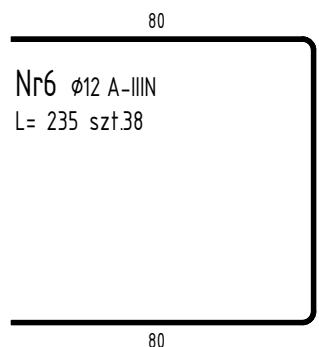
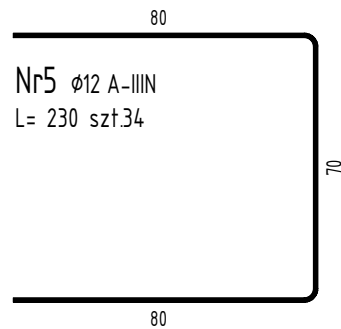
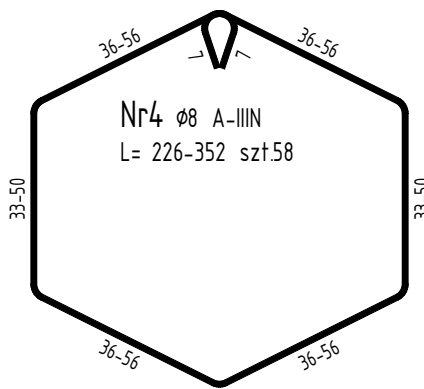
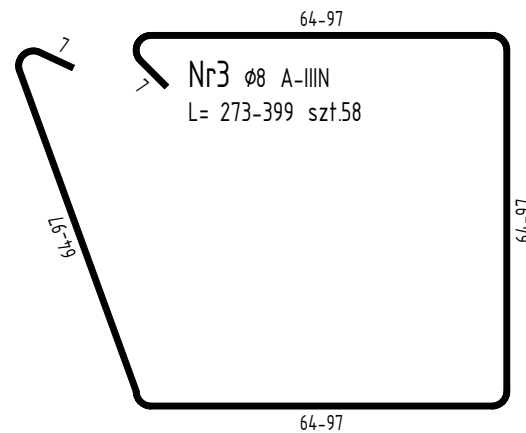
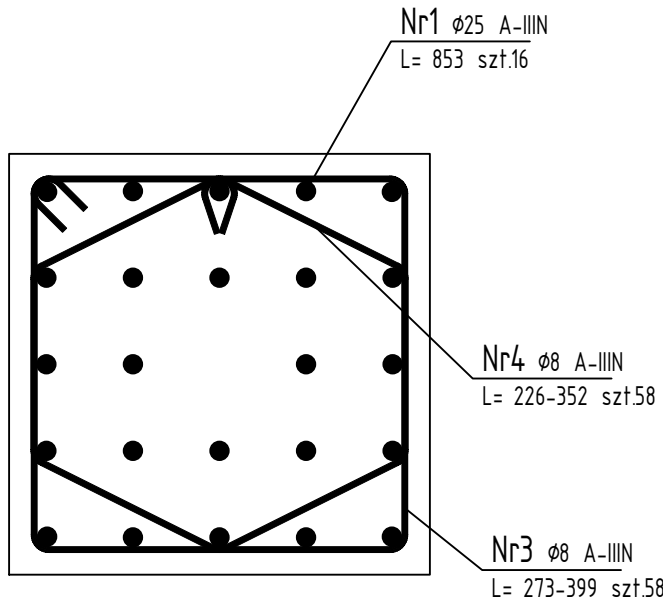
- 1) Opis kształtu preta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość preta L: suma wymiarów gabarytowych

Poz.1 Trzpień żelbetowy (1.szt.)

Skala 1:20



Nr1 Ø25 A-IIIIN
L= 853 szt16



Nr2 Ø25 A-IIIIN
L= 150 szt16

TRZPIEŃ ŻELBETOWY
BETON C 30/37
STAL: A-IIIIN (RB500),
otulina zbrojenia 30mm

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński ul. Lekna 1A/16 62-023 Robakowo e-mail: biuro@gierylinski.pl tel. 502 669 992						
inwestor:	Gmina Mosina Plac 28 Października 1, 62-600 Kórnik					
obiekt:	Remont Pomnika Powstańców Wielkopolskich i Ofiar II Wojny Światowej Mosina, Pl. 28 Października, do nr ewid. 153, obręb Mosina, gmina Mosina					
branża:	Konstrukcja – stan projektowany					skala: 1:20
temat rysunku:	TRZPIEŃ ŻELBETOWY POMNIKA					
projektował:	mgr inż. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	nr uprawnień:	WKP/0208/P00K/04	data:	07.2024	wpisany K
Sprawił:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PW0K/17				

K-1

2.10. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



FOTO NR 1





FOTO NR 2

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. Leśna 1A/16, 62 – 023 Robakowo
tel.: 502 669 992 | tel./fax: 61 830 15 67 | e-mail: biuro@gierlinski.pl

GOYA

Sławomir Gierliński





FOTO NR 3

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. Leśna 1A/16, 62 – 023 Robakowo

tel.: 502 669 992 | tel./fax: 61 830 15 67 | e-mail: biuro@gierlinski.pl

GOYA

Sławomir Gierliński





FOTO NR 4

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. Leśna 1A/16, 62 – 023 Robakowo

tel.: 502 669 992 | tel./fax: 61 830 15 67 | e-mail: biuro@gierlinski.pl

GOYA

Sławomir Gierliński





FOTO NR 5



FOTO NR 6





FOTO NR 7



FOTO NR 8





FOTO NR 9



FOTO NR 10





FOTO NR 11



FOTO NR 12





FOTO NR 13



FOTO NR 14





FOTO NR 15



FOTO NR 16





INWESTOR :	GMINA MOSINA PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1 62 – 050 MOSINA		
OBIEKT :	REMONT POMNIKA POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH I OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ MOSINA, PL. 20 PAŹDZIERNIKA, OBR. MOSINA, DZ. NR EWID. 1583, GMINA MOSINA		
STADIUM :	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, INNE DOKUMENTY		
KATEGORIA OBIEKTU : VIII – INNE BUDOWLE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01 12.07.2024		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18 12.07.2024		

SPIS TREŚCI

- 3.1. INFORMACJA BIOZ.
- 3.2. PRZYKŁADY ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY





3.1 Informacja BIOZ.

INWESTOR : GMINA MOSINA PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1 62-050 MOSINA		
OBIEKT : REMONT POMNIKA POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH I OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ MOSINA, PL. 20 PAŹDZIERNIKA, DZ. NR EWID. 1583, OBREB MOSINA, GMINA MOSINA		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA: PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	LIPIEC 2024r.

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Przepisy i normy budowlane.





3.1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji:

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- Oznaczenie i zabezpieczenie placu budowy,
- Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji pomnika wraz z wykonaniem form odlewniczych rzeźb i tablic,
- Rozbiórka utwardzeń przy pomniku (wokół pomnika + ścieżka z dojściem),
- Wykonanie prac demontażowych i rozbiórkowych pomnika,
- Wykonanie nowego trzpieni żelbetowego wsporczeo pomnika,
- Obłożenie lastriko płukany,
- Montaż płyt z rzeźbami,
- Przeróbki instalacyjne – wymiana lamp, odtworzenie instalacji podlewania,
- Oczyszczenie, odtworzenie utwardzeń wraz z podbudową,
- Montaż elementów małej architektury (4 kosze i 2 ławki).

3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na przedmiotowej działce znajduje się opracowywany pomnik.

3.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie nieruchomości nie znajdują się elementy mogące stwarzać zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.

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

- roboty, przy których wykonywaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m:
Prace żelbetowe, ułożenie lastriko.
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu:
Montaż płyt lastriko.

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

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy





- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

3.1.6 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

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierającą również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)
- podczas wykonywania prac w wykopach o głębokości powyżej 1m należy wykonać skarpowanie wykopów.

Opracował:





3.2. PRZYKŁADY ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

ŁAWKA PARKOWA



POJEMNIK NA ODPADY



LAMPA GRUNTOWA

