

jednostka projektowania :

nr projektu :

28_2021

część :

II/III

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Część Projektu Budowlanego

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
CMENTARZA PARAFIALNEGO**

Adres i kategoria obiektu budowlanego :

**Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka
Kategoria obiektu budowlanego – VIII (Inne budowle)**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, numery działek :

**Dz. nr ewid. 460 obręb Popowo Kościelne
Jedn. Ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka**

Inwestor :

**Parafia Rzymsko-Katolicka Pod Wezwaniem
Narodzenia Najświętszej Marii Panny
Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka**

miejsce / data opracowania :

Warszawa, 18 listopada 2021

opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia:

podpis:

**ARCHITEKTURA
PROJEKTANT**

mgr inż. arch. **Paweł Niebudek**
nr upraw. MA/014/03
w spec. architektonicznej

**KONSTRUKCJE
PROJEKTANT**

mgr inż. **Roman Nalewajko**
nr upraw. St-350/89 w spec.
konstrukcyjno-budowlanej

EGZEMPLARZ :

INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY	AUTORSKI
-----------	--------	---------	-----------	----------

Spis treści Projektu Architektoniczno-Budowlanego:

1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
2	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
5	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
6	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE	4
7	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	4
7.1	ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH:	4
7.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:	5
7.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW:	5
7.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:.....	5
7.5	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE:	5
8	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGI Z ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGI Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA	5
9	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7-10 I § 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608).....	5
10	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.....	5
11	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	6

12	ZAKRES PRAC REMONTOWYCH	6
13	DOKUMENTY:	7
13.1	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	7
13.2	ZASWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIA PROJEKTANTA – MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ NIEBUDEK.	8
13.3	STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO – MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ NIEBUDEK	9
13.4	ZASWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB PROJEKTANTA – MGR INŻ. ROMAN NALEWAJKO	10
13.5	STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO – MGR INŻ. ROMAN NALEWAJKO	11
14	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
14.1	SPIS RYSUNKÓW - ARCHITEKTURA	12
	OGRODZENIE. WIDOK Z GÓRY	RYS. NR A-01
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK C-B	RYS. NR A-02
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK B-A	RYS. NR A-03
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK D-C	RYS. NR A-04
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK A-D	RYS. NR A-05
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK C-B	RYS. NR A-06
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK B-A	RYS. NR A-07
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK D-C	RYS. NR A-08
	ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK A-D	RYS. NR A-09
	BRAMA GŁÓWNA. ODCINEK 2-3	RYS. NR A-10
	FURTKA WEJŚCIOWA. ODCINEK 15-16	RYS. NR A-11
	DETALE ZWIEŃCZENIA SŁPKÓW I MURU	RYS. NR A-12

1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest remont i konserwacja kamiennego ogrodzenia wraz z bramą główną cmentarza parafialnego w Popowie Kościelnym 65. Obiekt zaliczono do VIII kategorii obiektu budowlanego – (inne budowle).

2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt będący przedmiotem opracowania pełni funkcję ogrodzenia. Nie zmienia się funkcji użytkowych murowanego ogrodzenia. Pozostanie ono fizycznym oddzieleniem, które wyznacza granice cmentarza na którego teren można dostać się przez główną bramę od strony zachodniej oraz furtką od strony południowej.

3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Ogrodzenie cmentarza składa się z niskiego muru murowanego z kamienia polnego otaczającego teren cmentarza. Projektem remontu objęta jest również główna brama wejściowa wraz z elementami stalowymi (kraty).

4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Całkowita długość remontowanego ogrodzenia po obrysie zewnętrznym wynosi 364,00mb

Kubatura nadziemnej części ogrodzenia, poddawanej remontowi wynosi ok 115,00m³

Powierzchnia zabudowy remontowanego muru wynosi 145,00m²

5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie wykonanych odkrywek można stwierdzić, że mur został posadowiony a piaskach i zagłębiony na ok. 40cm poniżej istniejącego terenu. Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej, o prostej budowie geologicznej i optymalnych, nośnych parametrach geotechnicznych.

6 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia budowlanego.

7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

7.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Nie dotyczy zew względu na charakter planowanych robót budowlanych.

7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy. Obiekt nie emituje szkodliwych związków do atmosfery

7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Nie dotyczy ze względu na charakter planowanej inwestycji.

7.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy. Obiekt nie emituje hałasów i wibracji.

7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Prace remontowe w pobliżu istniejących drzew będą prowadzone ze szczególną ostrożnością w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia systemu korzeniowego.

8 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. O odnawialnych źródłach energii (dz. U. Z 2020 r. Poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Nie dotyczy. Niniejszy projekt nie obejmuje obiektów wyposażonych w systemy zaopatrzenia w energię i ciepło.

9 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. U. Z 2019 r. Poz. 1065 oraz z 2020 r. Poz. 1608)

Nie dotyczy. Niniejszy projekt nie obejmuje obiektów wyposażonych w instalacje ogrzewania.

10 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Niniejszy projekt nie obejmuje wyposażenia instalacyjnego. Ogródzenie nie posiada wyposażenia instalacyjnego ani nie jest z nim związane.

11 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Niniejszy projekt nie wymaga ustalenia warunków ochrony przeciwpożarowej ani nie wpływa na warunki ochrony przeciwpożarowej w otoczeniu remontowanego ogrodzenia.

12 Zakres prac remontowych

- Oczyszczenie murów
- Usunięcie warstwy zniszczonego betonu i odkucie zaprawy cementowej przy zniszczonych przez wodę i mróz części ogrodzenia
- Rozebranie części muru i powtórne wymurowanie. Prace będą wykonane bez ingerencji w system korzeniowy drzew i bez uszczerbku na pniu roślin. W miejscach występowania niszczącego działania korzeni drzew należy w murze wykonać żelbetowe nadproże umożliwiające rozrost korzeni drzew bez destrukcji muru.
- Od strony południowej - podwyższenie muru w celu zlikwidowania uskoku o wysokości ok. 10 cm. Zlikwidowanie uskoku ustabilizuje mur i zabezpieczy przed penetracją wody.
- Uzupelnienie ubytków w kamieniu oraz spoinowanie kamienia
- Nałożenie betonowej czapy na ogrodzenie z okapnikami o wypustach do 5 cm po obydwu stronach.
- Główna brama wjazdowa: Zerwanie starej farby i mycie głównej bramy wjazdowej na cementarz /szerokość bramy 9,5 m/, uzupełnienie w dolnej części ubytków w tynku, gruntowanie podłoża, malowanie bramy na kolor biały. Oczyszczenie części metalowych bramy i pomalowanie bramy farbą podkładową oraz nawierzchniową koloru metalicznego.

13 Dokumenty:

13.1 Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		
Ja niżej podpisany autor projektu budowlanego oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany – "Remont i konserwacja ogrodzenia cmentarza parafialnego" na działce o numerze ewidencyjnym 460 z obrębu Popowo Kościelne w Popowie Kościelnym 65 w gminie Somianka, Jednostka ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka, powiat wyszkowski. Kategoria obiektu budowlanego VIII (inne budowle)– został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.		
OPRACOWANIE	AUTOR/UPRAWNIENIA	PODPIS/ DATA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY- ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Niebudek nr upraw. MA/014/03 w spec. architektonicznej	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY- KONSTRUKCJE	mgr inż. Roman Nalewajko nr upraw. St-350/89 w spec. konstrukcyjno- budowlanej	

13.2 Zaświadczenie o przynależności do MOIA projektanta – mgr inż. arch. Paweł Niebudek.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł NIEBUDEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/014/03**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1518**.

Członek czynny od: 26-08-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1518-D5CF-5E28-2E8A-E11C

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

13.3 Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego – mgr inż. arch. Paweł Niebudek



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Nr ewid. uprawnień: MA/014/03

Warszawa, dnia 3 czerwca 2003 roku

DECYZJA Nr KK/021/03

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z dalszymi zmianami) oraz art. 24 ust.1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z dalszymi zmianami) oraz §9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z dalszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 §1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2001r. Nr 98, poz. 1071, z dalszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną, i zgodnie z Uchwałą nr 18 z dnia 3 czerwca 2003 roku Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

NADAJĘ

magistrowi inżynierowi architektowi

PAWŁOWI NIEBUDEK

ur. 14 października 1971 roku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Zgodnie z §4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Pawła Niebudek wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

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

*Z upoważnienia Komisji Kwalifikacyjnej
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
Przewodniczący Komisji*



mgr inż. arch. Antoni Beill

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Paweł Niebudek
2. Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
4. a/a

13.4 Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta- mgr inż. Roman Nalewajko



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1FD-LFM-V9W *

Pan ROMAN MAREK NALEWAJKO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1129/01
adres zamieszkania ul. CZERNAKOWSKA 26/6, 00-714 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1430) 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.

13.5 Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego – mgr inż. Roman Nalewajko

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
Nr ewidencyjny St-350/89

Warszawa, 31 maja 1989 r.

ODPIS

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1
pkt 1, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Mr 8, poz: 46).

STWIERDZAM

ze Ob. ROMAN MAREK N A L E W A J K O s.Jana
magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 30 sierpnia 1957 r. Nadarzyn

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



SACZNY ARCHITEKT WARSZAWY
mgr inż. arch. Tadeusz Szumielewicz

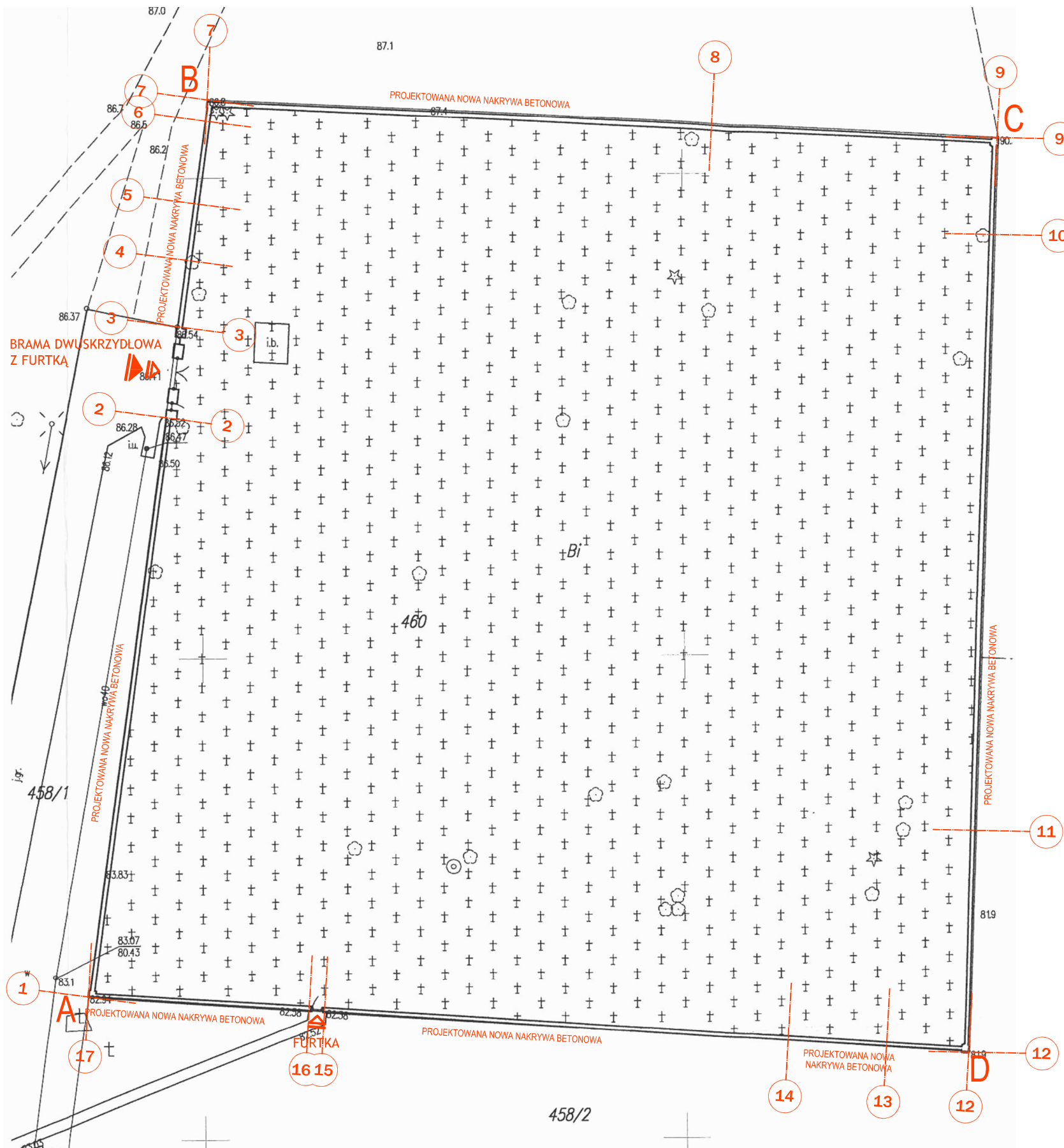
KANCELARIA NOTARIALNA s.c.
JOLANTA BAREJ
ELŻBIETA BAREJ-MAGIERA
ul. Krakowskie Przedmieście 4/6

ba

14 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

14.1 SPIS RYSUNKÓW- ARCHITEKTURA

A-01 OGRODZENIE. WIDOK Z GÓRY	skala 1:500
A-02 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK C-B	skala 1:100
A-03 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK B-A	skala 1:100
A-04 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK D-C	skala 1:100
A-05 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY. WIDOK A-D	skala 1:100
A-06 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK C-B	skala 1:100
A-07 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK B-A	skala 1:100
A-08 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK D-C	skala 1:100
A-09 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. PROJEKT. WIDOK A-D	skala 1:100
A-10 BRAMA GŁÓWNA. ODCINEK 2-3	skala 1:50
A-11 FURTKA WEJŚCIOWA. ODCINEK 15-16	skala 1:50
A-12 DETALE ZWIEŃCZENIA SŁPKÓW I MURU	skala 1:10



INWESTOR:

**PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY**
Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:



AARTO s.c.
ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
Tel: +48 (22) 857 98 20
E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
CMENTARZA PARAFIALNEGO**

LOKALIZACJA:
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

CZEŚĆ:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

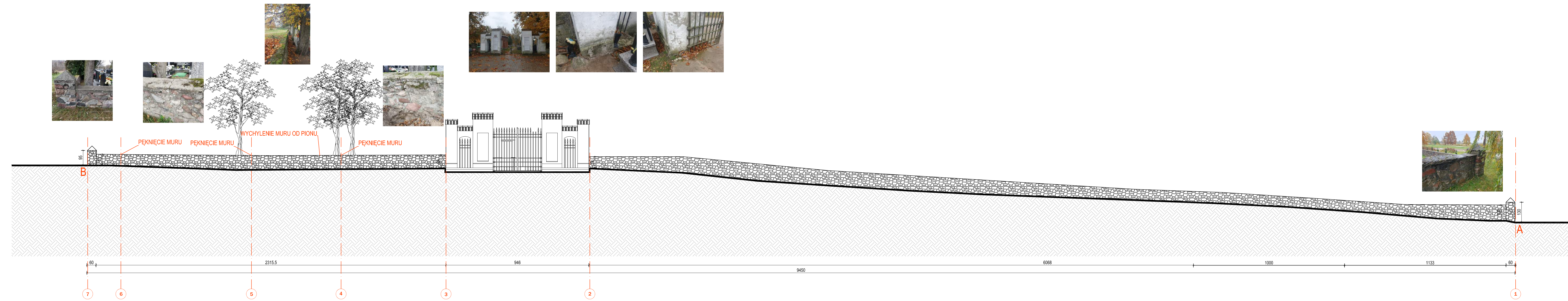
PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Paweł Niebudek	MA/014/03	

RYSUNEK NR: **A-01**

TYTUŁ RYSUNKU:
OGRODZENIE. WIDOK Z GÓRY

SKALA:
1:500

DATA:
18.11.2021



INWESTOR:
 PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

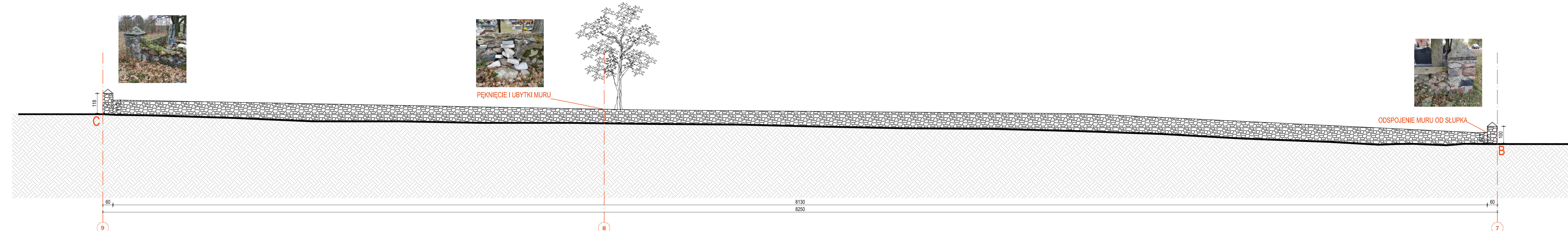
PROJEKTANT:
AARTO
 ARCHITECTURA I WNIOSKI W ZAKRESIE PRZEBUDOWY
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
 REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO
 LOKALIZACJA:
 Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
 PROJEKT BUDOWLANY
 CZĘŚĆ:
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
 PROJEKTANT:
 mgr inż. arch.
 Paweł Niebudek
 UPRAWNIENIA:
 MA/014/03
 PODPIS:

RYSUNEK NR:
 A-02

TYTUŁ RYSUNKU:
 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY
 WIDOK C-B
 SKALA:
 1:100
 DATA:
 18.11.2021



INWESTOR:
**PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY**
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:
AARTO
 ARCHITECTURA I WYKONAWCZOŚĆ
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO**

LOKALIZACJA:
 Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:
 mgr inż. arch.
 Paweł Niebudek

UPRAWNIENIA:
 MA/014/03

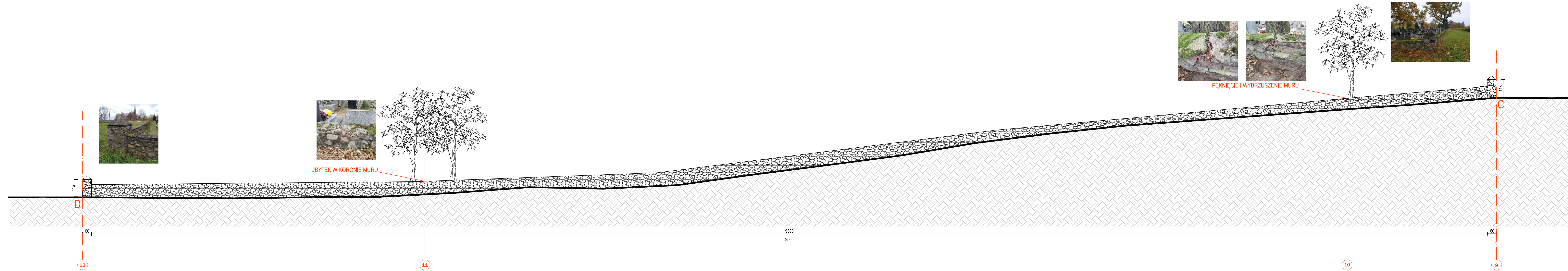
PODPISEK:

RYSUNEK NR:
A-03

TYTUŁ RYSUNKU:
**ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY
 WIDOK B-A**

SKALA:
1:100

DATA:
18.11.2021



INWESTOR:
 PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:
AARTO
 ARCHITECTURA I WNIOSKI W ZAKRESIE PRZEBUDOWY
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
 REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO

LOKALIZACJA:
 Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
 PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:
 mgr inż. arch.
 Paweł Niebudek

UPRAWNIENIA:
 MA/014/03

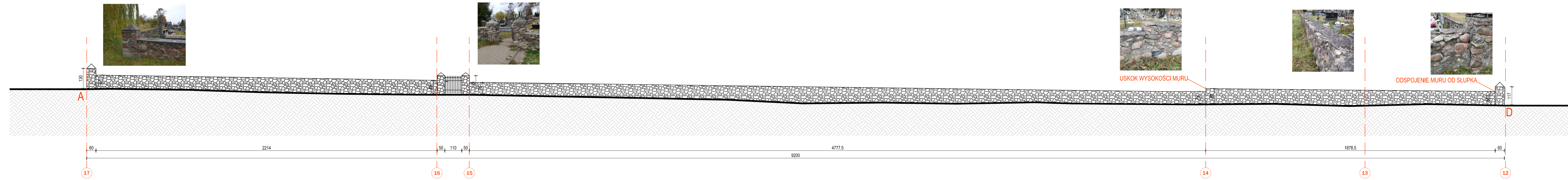
PODPIS:

RYSUNEK NR: A-04

TYTUŁ RYSUNKU:
 ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY
 WIDOK D-C

SKALA:
 1:100

DATA:
 18.11.2021



INWESTOR:
**PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY**
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:
AARTO
ARCHITECTURA I WNIOSKI, PLANOWANIE PRZESTRZENNE
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO**
 LOKALIZACJA:
 Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY
 CZĘŚĆ:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
 PROJEKTANT:
 mgr inż. arch.
 Paweł Niebudek

UPRAWNIENIA:
 MA/014/03

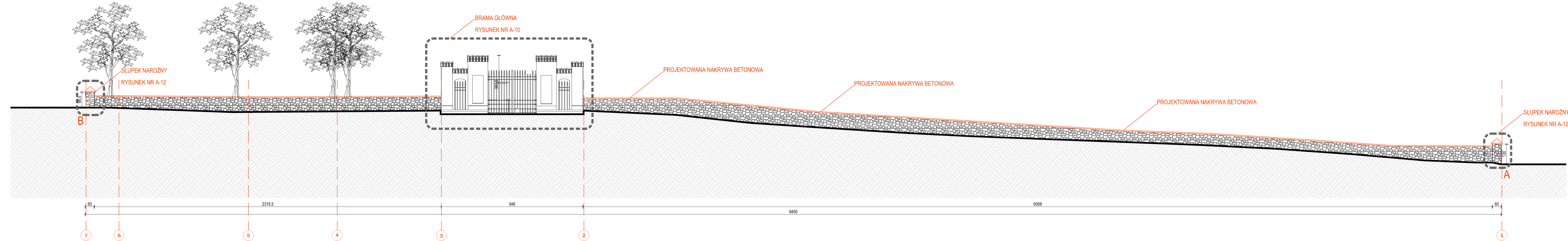
PODPIS:

RYSUNEK NR: **A-05**

TYTUŁ RYSUNKU:
**ROZWINIĘCIA ELEWACJI. STAN ISTNIEJĄCY
 WIDOK A-D**


SKALA:
1:100

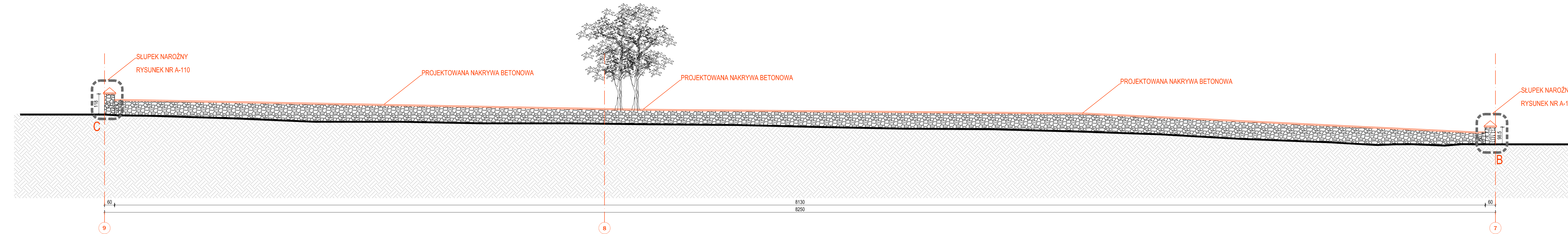
DATA:
18.11.2021



Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejącej zaprawy wieńczącej słupki i mur
2. Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni montaż betonowych nakryw na słupkach narożnych i murze
3. Oczyszczenie lica muru
4. Uzupelnienie i wymiana zaprawy oraz ubytków w licu muru
5. W miejscu pęknięcia (nr 4,5,6) rozbiórka i ponowne przemurowanie muru.

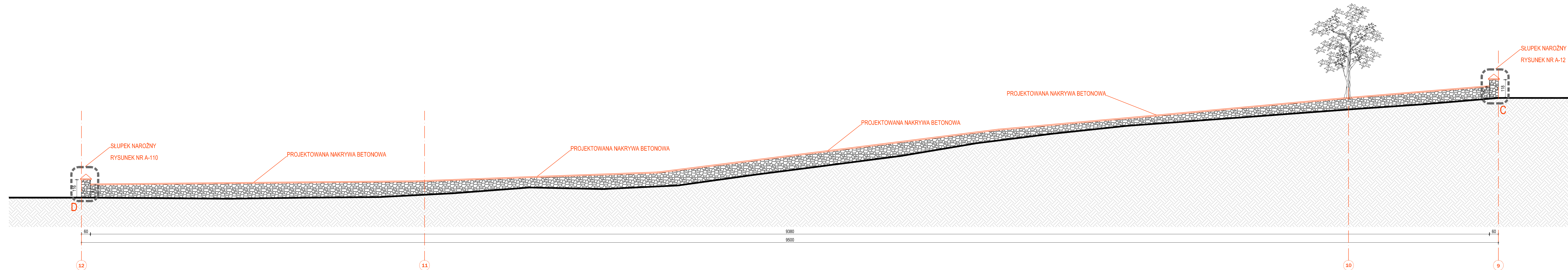
INWESTOR:		
PARAFIA RZYM.-KAT. PW. NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka		
PROJEKTANT:		
 AARTO s.c. ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa Tel: +48 (22) 857 98 20 E-mail: aarto@aarto.pl		
TEMAT OPRACOWANIA:		
REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA CMENTARZA PARAFIALNEGO		
LOKALIZACJA:		
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka		
FAZA PROJEKTU:		
PROJEKT BUDOWLANY		
CZĘŚĆ:		
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPISEK:
mgr inż. arch. Paweł Niebudek	MA/014/03	
RYSUNEK NR:		
		A-06
TYTUŁ RYSUNKU:		
ROZWINIĘCIE ELEWACJI. PROJEKT WIDOK B-A		
SKALA:		
1:100		
DATA:		
18.11.2021		



Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejącej zaprawy wieńczącej słupki i mur
2. Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni montaż betonowych nakryw na słupkach narożnych i murze
3. Oczyszczenie lica muru
4. Uzupelnienie i wymiana zaprawy oraz ubytków w licu muru
5. W miejscu pęknięcia (nr 8) rozbiórka i ponowne przemurowanie muru.

INWESTOR:		
PARAFIA RZYM.-KAT. PW. NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka		
PROJEKTANT:		
 AARTO s.c. ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa Tel: +48 (22) 857 98 20 E-mail: aarto@aarto.pl		
TEMAT OPRACOWANIA:		
REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA CMENTARZA PARAFIALNEGO		
LOKALIZACJA:		
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka		
FAZA PROJEKTU:		
PROJEKT BUDOWLANY		
CZĘŚĆ:		
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPISEK:
mgr inż. arch. Paweł Niebudek	MA/014/03	
RYSUNEK NR:		
		A-07
TYTUŁ RYSUNKU:		
ROZWIĘCIE ELEWACJI. PROJEKT WIDOK C-B		
SKALA:		
1:100		
DATA:		
18.11.2021		



Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejącej zaprawy wieńczącej słupki i mur
2. Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni montaż betonowych nakryw na słupkach narożnych i murze
3. Oczyszczenie lica muru
4. Uzupelnienie i wymiana zaprawy oraz ubytków w licu muru
5. W miejscu pęknięcia (nr 10,11) rozbiórka i ponowne przemurowanie muru.

INWESTOR:
**PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY**
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:
AARTO
ARCHITECTURA I WNETRZARZĄDZANIE PRZESTRZENNE
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO**

LOKALIZACJA:
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

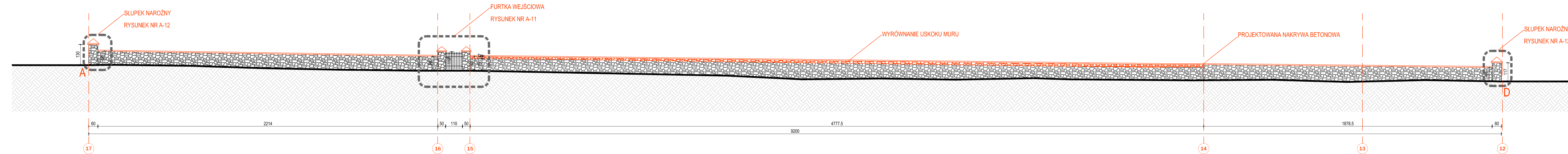
PROJEKTANT: UPRAWNIENIA: PODPIS:
 mgr inż. arch. MA/014/03
 Paweł Niebudek

RYSUNEK NR: **A-08**

TYTUŁ RYSUNKU:
**ROZWINIĘCIE ELEWACJI. PROJEKT
 WIDOK D-C**

SKALA:
1:100

DATA:
18.11.2021



Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejącej zaprawy wieńczącej słupki i mur
2. Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni montaż betonowych nakryw na słupkach narożnych i murze
3. Oczyszczenie lica muru
4. Uzupelnienie i wymiana zaprawy oraz ubytków w licu muru
5. W miejscu pęknięcia (nr 13) rozbiórka i ponowne przemurowanie muru.
6. Na odcinku 14-15 podwyższyć i wyrównać mur do wysokości odcinka 16-17

INWESTOR:
**PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY**
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:
AARTO
ARCHITECTURA I WIZUALIZACJE PRZESTRZENNE
 AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
**REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO**

LOKALIZACJA:
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT: UPRAWNIENIA: PODPISEK:
 mgr inż. arch. MA/014/03
 Paweł Niebudek

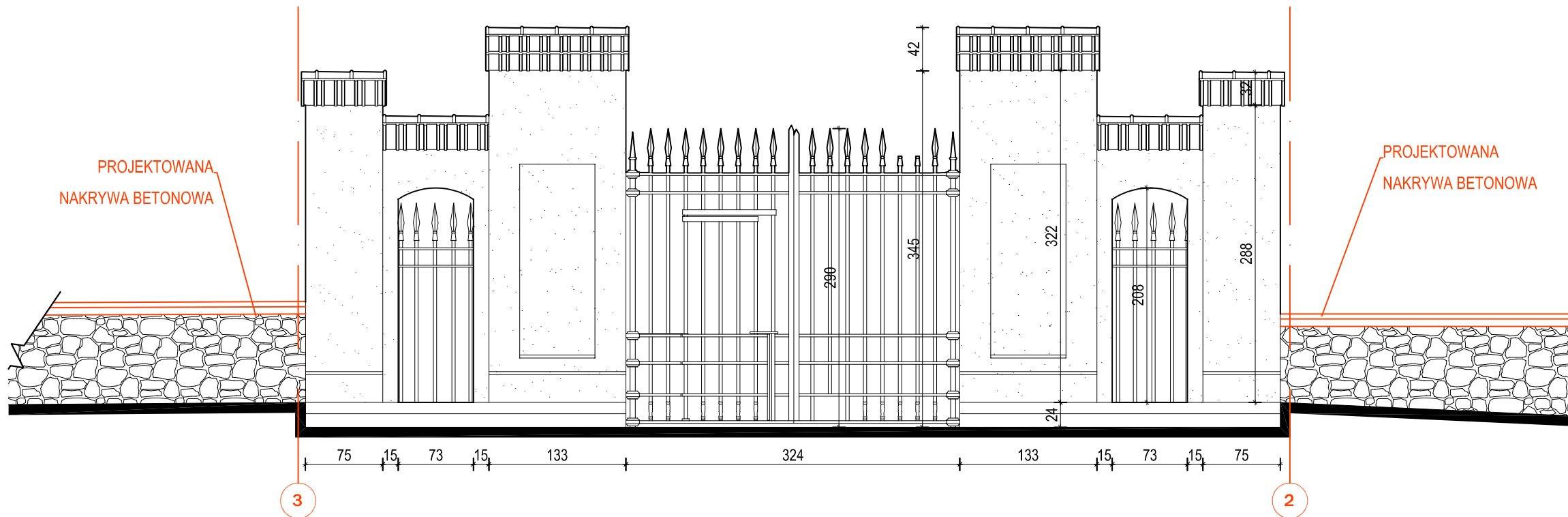
RYSUNEK NR: **A-09**

TYTUŁ RYSUNKU:
**ROZWINIĘCIE ELEWACJI. PROJEKT
 WIDOK A-D**

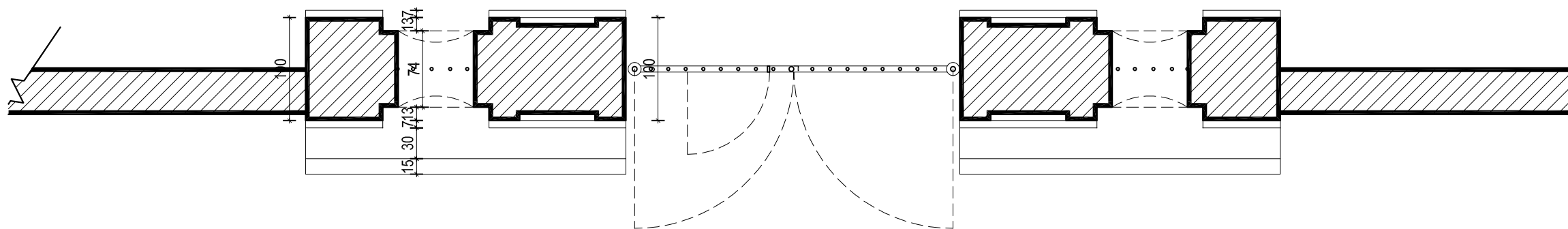
SKALA:
1:100

DATA:
18.11.2021

BRAMA GŁÓWNA - WIDOK OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ



BRAMA GŁÓWNA - RZUT



Zakres robót:

1. Uzupelnienia tynków i malowanie
2. Uzupelnienie brakujacych elementow stalowej bramy
3. Konserwacja i malowanie elementow stalowych

INWESTOR:

PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
NARODZENIA NAJSWIETSZEJ MARI PANNY
Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:



AARTO s.c.
ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
Tel: +48 (22) 857 98 20
E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:

REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
CMENTARZA PARAFIALNEGO

LOKALIZACJA:

Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:

mgr inż. arch.
Paweł Niebudek

UPRAWNIENIA:

MA/014/03

PODPIS:

RYSUNEK NR:

A-10

TYTUŁ RYSUNKU:

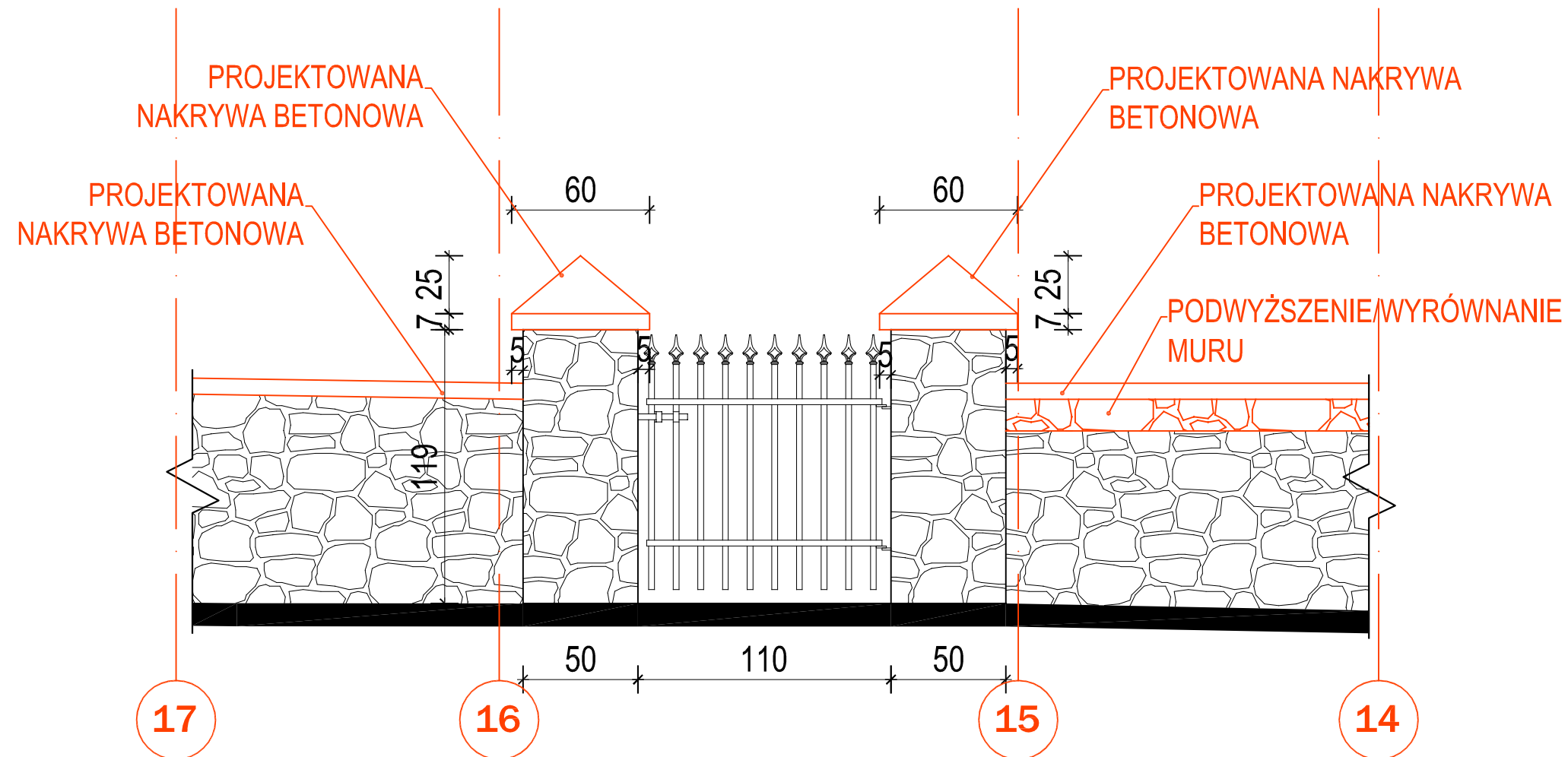
BRAMA GŁÓWNA
ODCINEK 2-3

SKALA:

1:50

DATA:

18.11.2021



Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejących nakryw betonowych
2. Montaż nowych nakryw betonowych
3. Wymiana zaprawy w spoinach muru
4. Konserwacja i malowanie elementów stalowych furtki
5. Podwyższenie muru na odcinku 14-15 w celu wyrównania całego odcinka elewacji południowej.
6. Montaż nakryw betonowych na odcinku 17-16 i 15-13

INWESTOR:

PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
 NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARI PANNY
 Popowo Kościelne 65, 07-203 Somianka

PROJEKTANT:



AARTO s.c.
 ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
 Tel: +48 (22) 857 98 20
 E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:

REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
 CMENTARZA PARAFIALNEGO

LOKALIZACJA:

Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
 dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
 Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somianka

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT:

UPRAWNIENIA:

PODPIS:

mgr inż. arch.
 Paweł Niebudek

MA/014/03

RYSUNEK NR:

A-11

TYTUŁ RYSUNKU:

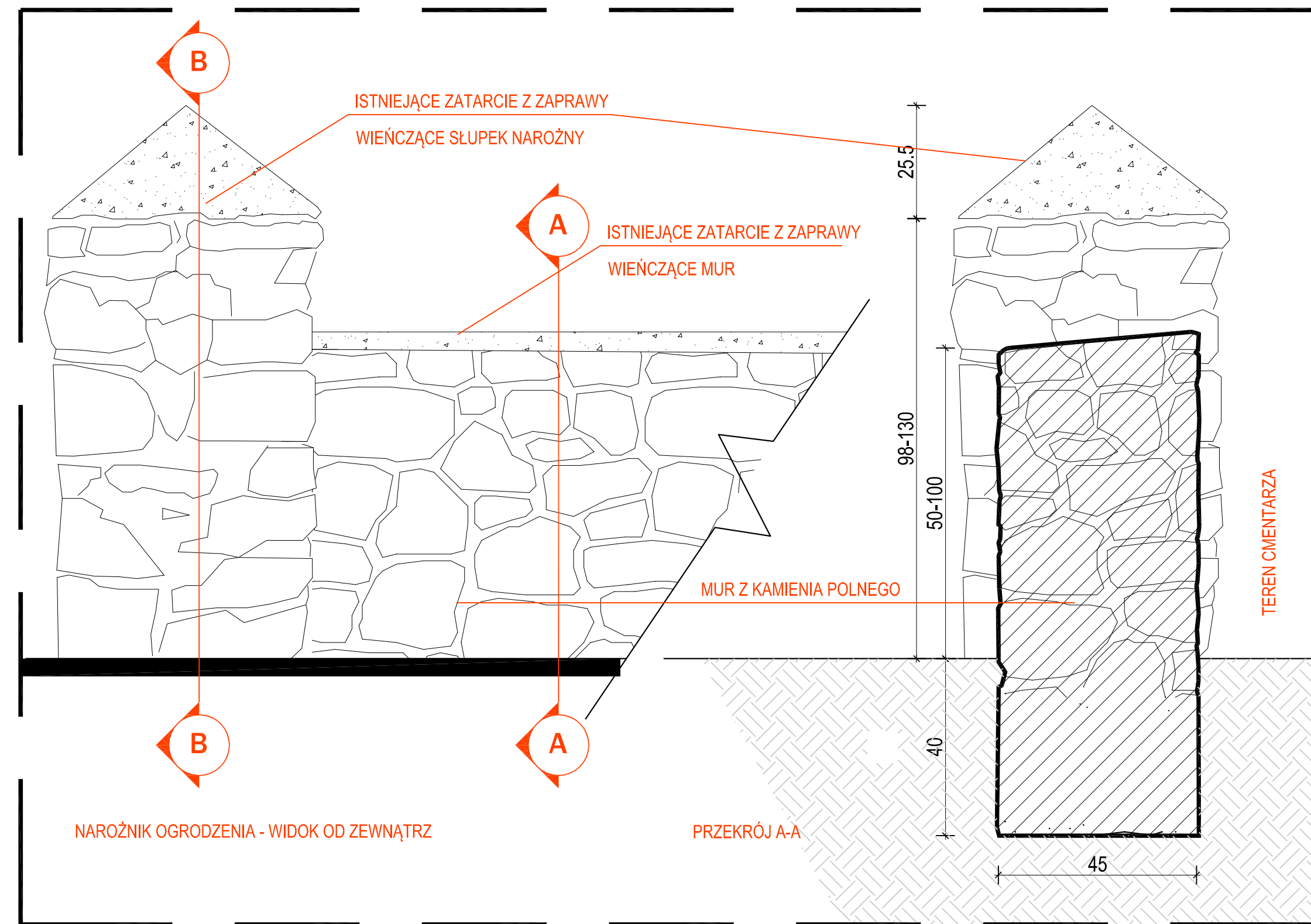
FURTKA WEJSCIOWA
 ODCINEK 15-16

SKALA:

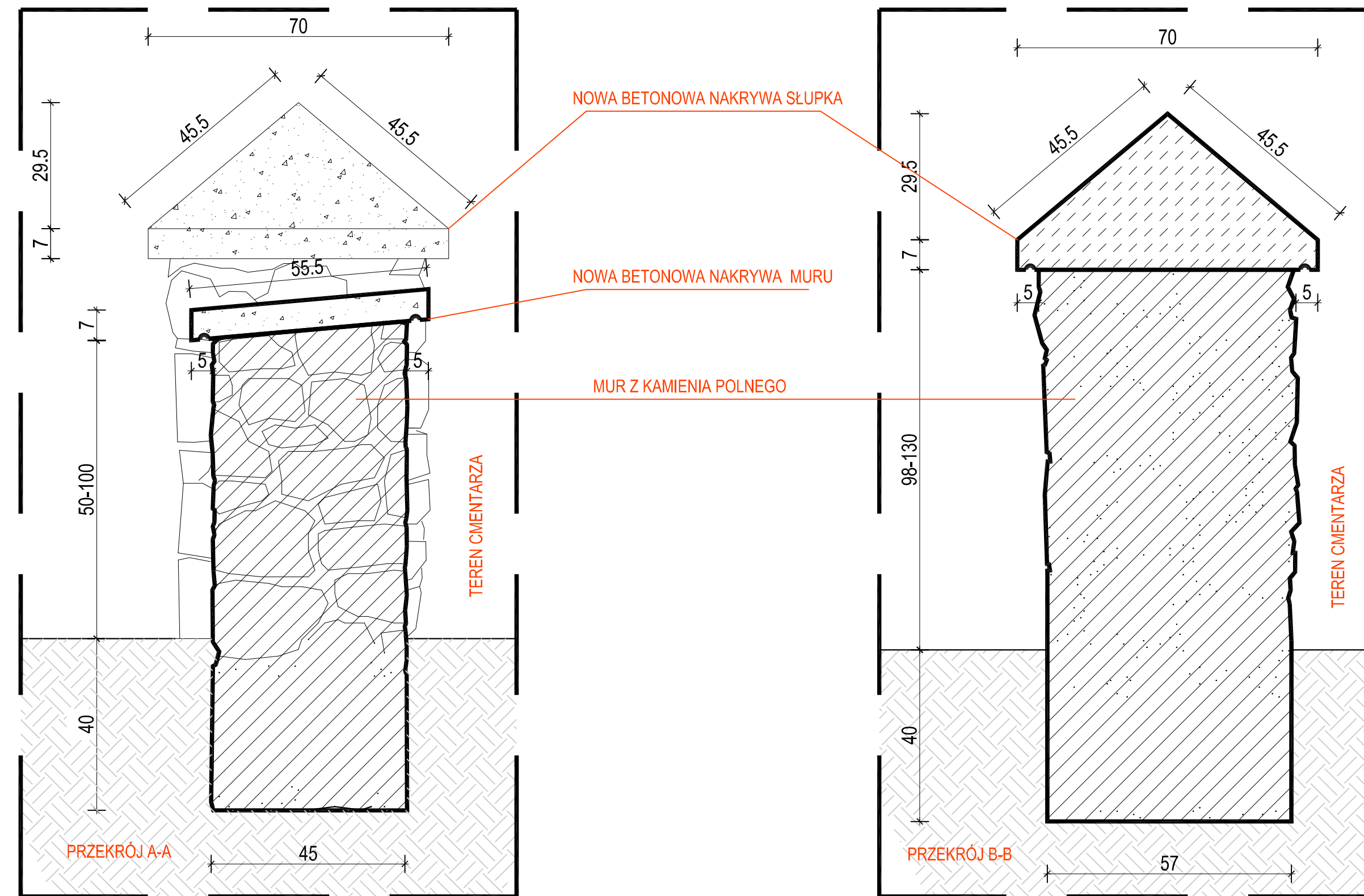
1:50

DATA:

18.11.2021



STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY

Zakres robót:

1. Rozbiórka istniejącej zaprawy wieńczącej słupki i mur
2. Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni montaż betonowych nakryw na słupkach narożnych i murze
3. Oczyszczenie lica muru
4. Uzupełnienie i wymiana zaprawy oraz ubytków w licu muru
5. W miejscach tego wymagających rozbiórka i ponowne przemurowanie muru.

INWESTOR:
PARAFIA RZYM.-KAT. PW.
NARODZENIA NAJSWIĘTSZEJ MARI PANNY
Popowo Kościelne 65, 07-203 Somińska

PROJEKTANT:
AARTO
ARCHITEKTURA - WNIĘTRZA - PLANOWANIE PRZEBUDOWY

AARTO s.c.
ul. Kabacki Dukt 8/35, 02-798 Warszawa
Tel: +48 (22) 857 98 20
E-mail: aarto@aarto.pl

TEMAT OPRACOWANIA:
REMONT I KONSERWACJA OGRODZENIA
CMENTARZA PARAFIALNEGO
LOKALIZACJA:
Popowo Kościelne 65, 07-203 SOMIANKA
dz. ewid. nr 460 obręb Popowo Kościelne
Jedn. ewidencyjna: 143504_2.0014.460 Somińska

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

CZEŚĆ:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Paweł Niebudek
UPRAWNIENIA: MA/014/03
PODPIS:

RYSUNEK NR:
A-12

TYTUŁ RYSUNKU:
DETALE ZWIEŃCZENIA SŁUPKÓW I MURU

SKALA:
1:10

DATA:
18.11.2021