

ZAKŁAD HANDLOWO – BUDOWLANY „KOSBUD”

PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY

INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI

82 – 300 ELBLĄG
ul. Tuwima 3/7
NIP 578 – 100 – 44 – 77
Tel. kom. 509 – 703 – 737

pracownia:
82 – 300 Elbląg
ul. Królewiecka 97 A
tel. 509-703-737

KARTA TYTUŁOWA

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia budynku wraz z terenem
(działka nr 886/2)

RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt budowlany

ADRES INWESTYCJI: Elbląg, ul. Żeromskiego 2 B
działka nr 886/2,
jedn. ewid. 286101_1, M. Elbląg
obręb: 17

INWESTOR: Gmina Elbląg
ul. Browarna 85
82-300 Elbląg

Autor:

inż. Bogusław Kwaśnicki
upr. Nr 471/EL/82

Asystent projektanta:

Adrian Stępkowski

lipiec 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

| | |
|---|------------|
| Strona tytułowa..... | str. 1 |
| Spis zawartości..... | str. 1a |
| Oświadczenie projektantów..... | str. 2 |
| Uprawnienia oraz przynależności do izb zawodowych projektantów... | str. 3-4 |
| Plan BIOZ | str. 5-8 |
| Opis techniczny..... | str.9-17 |
| Projekt Zagospodarowania Działki..... | str. 18 |
| Rysunki do projektu budowlanego..... | str. 19-23 |

Elbląg, dnia 20.07.2020

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20,ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

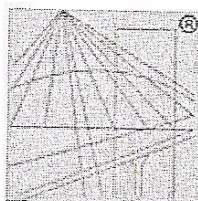
Ogrodzenia budynku wraz z terenem z projektem zagospodarowania działki nr 886/2 w miejscowości Elbląg ul. Żeromskiego 2B, gmina Elbląg

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaju obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, numer ewidencyjny działki)

Wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Bogusław Kwaśnicki

Lipiec 2020 r.



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:

WAM-KAC-DPF-H4A *

Pan Bogusław Kwaśnicki o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0093/05
adres zamieszkania ul. Tuwima 3/7, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Elbląg, dnia 24 maja 1982 roku

Nr 471/EI/82

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 3, § 7 i § 13 nat.1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ s t w i e r d z a s i ę ,
że :

Obywatel Bogusław KWAŚNICKI - inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 07 września 1951 roku w Elblągu, posiada przygotowa-
nie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-
budowlanym.

Obywatel Bogusław KWAŚNICKI - jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów i
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem obiektów, wa-
złów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych oraz obiektów
i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-
liczających,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i
budowli,
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie rozwiązań architektonicznych :
 - a. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projek-
tów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporzą-
dzania planów zagospodarowania działki związanych z reali-
zacją tych budynków,
 - b. budowli nie będących budynkami.

N. up. Wołowody

arch. Mieczysław Hoffmann
Główny Architekt Wołowody

INFORMACJA

Bezpieczeństwa i Ochrona Zdrowia

Adres obiektu budowlanego: Elbląg ul. Żeromskiego 2B
dz. nr 886/2

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa ogrodzenia budynku wraz z terenem

Inwestor: Gmina Elbląg ul. Browarna 85 82-300 Elbląg

Sporządzający BIOZ: inż. Bogusław Kwaśnicki

Lipiec 2020 r.

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

Projektuje się realizację robót budowlanych w następującej kolejności:

- 1.1.** Roboty ziemne
- 1.2.** Roboty związane z rozbiórką niektórych fragmentów ogrodzenia
- 1.3.** Roboty montażowe
- 1.4.** Roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce 886/2 w Elblągu znajduje się przychodnia. Teren dookoła budynku ogrodzony jest na skraju działki pozostałościami stalowego ogrodzenia, które zostanie zastąpione projektowanym ogrodzeniem.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie niebezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie budowy występują:

- droga wewnętrznej komunikacji dla środków transportowych
- plac składowy materiałów budowlanych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- Roboty przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem,
- Praca w wykopie – możliwość przysypania ziemią,
- Prace rozbiórkowe – możliwość uderzenia,

5. Instruktaże pracowników przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy realizujący roboty budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie wiedzy podstawowej BHP przed rozpoczęciem prac. Powinni przedstawić aktualne badania lekarskie stwierdzające stan zdrowia.

Kierownik budowy zapozna pracowników z Projektem Organizacji Budowy oraz Planem BIOZ.

Kierownik budowy musi przedstawić instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prac stwarzających zagrożenie zdrowia i życie ludzi.

W trakcie instruktażu należy zapoznać pracowników z zasadami technologii, bezpiecznej pracy, rozpoznawania zagrożeń oraz wyznaczeniem stref niebezpiecznych.

6. Środki techniczne i organizatorskie zapobiegają niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.) kierownik budowy opracowuje plan BIOZ dla budowy.
- W planie tym należy zidentyfikować i opisać przewidywalne zagrożenia oraz sposoby zapobiegania im. Z planem należy zapoznać kierowników robót oraz inne osoby uczestniczące w procesie budowy.
- Zgodnie z opracowanym planem BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) kierownik budowy wyznacza i zabezpiecza:
 - strefy szczególnego zagrożenia,
 - strefy pracy sprzętu
 - ciągi komunikacji wewnętrznej,
 - strefy składowania materiałów budowlanych,

- drogi pożarowe i ewakuacyjne.

oraz ustala dla potrzeb budowy:

- sposoby porozumiewania się i sygnalizacji w sytuacji zagrożeń,
- sygnały ostrzegawcze przy pracy ze sprzętem,
- rozmieszczenie tablic ostrzegawczych przed zagrożeniem,
- rozmieszczenie sprzętu ppoż,
- zasady wykonywania robót budowlanych z zachowaniem właściwej odległości w pionie i poziomie.

Kierownik budowy w pomieszczeniu socjalnym umieszcza:

- wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji.
- telefon komórkowy
- kaski ochronne
- pasy i liny zabezpieczające przy pracach na wysokości.

Opracował:

Lipiec 2020 r.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy ogrodzenia budynku wraz z terenem położonym przy
ul. Żeromskiego 2B w Elblągu
działka nr 886/2

1. DANE FORMALNE

1.1. Inwestor

Gmina Elbląg z siedzibą przy ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg,

Reprezentowana przez:

Zygmunta Tucholskiego- Wójta Gminy Elbląg

2. ADRES INWESTYCJI

ul. Żeromskiego 2B, 82-300 Elbląg działka numer 886/2

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wizja w terenie
- Mapa zasadnicza sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem (1:500)
- Pozwolenie Warmińsko-Mazurskiego konserwatora zabytków

4. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przeprowadzenia budowy ogrodzenia na terenie działki przy budynku gminnym „przychodnia zdrowia” oraz wcześniejszym usunięciu istniejących fundamentów betonowych i pozostałości poprzedniego ogrodzenia z siatki. Usunąć należy również drzewa i pnie znajdujące się na linii projektowanego ogrodzenia. Celem opracowania jest określenie sposobu wykonania fundamentów oraz określenie rodzaju ogrodzenia z jakiego będzie ono wykonane. Zakresem opracowania objęto wykonanie projektu budowlanego wykonawczego, kosztorysu z przedmiarem robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Projekt przewiduje wykonanie rozbiórki starych fundamentów betonowych, a w ich miejsce wykonać należy nowe żelbetonowe. W narożnikach ogrodzenia oraz po obydwu stronach bramy wjazdowej i furtek wejściowych będą znajdowały się betonowe większe słupki.

5. OPIS TERENU I OGRODZENIA

Na działce nr 886/2 w Elblągu znajduje się zabytkowa okazała kamienica, która została wybudowana w 1900 r. Do czasu I wojny światowej mieścił się tam hotel „Stadt Elbing”, w okresie wojennym zmieniony na lazaret. W 1945 roku Rosjanie zdobywający Elbląg, urządzili w budynku swoje dowództwo, a następnie przekazali je władzom polskim. Po wojnie obiekt przez chwilę znów pełnił funkcję hotelu, po czym przeznaczono go na cele medyczne. Obecnie mieści się tam publiczna przychodnia zdrowia i prywatne gabinety lekarskie. Zabytek jest własnością Gminy Elbląg. Działka stanowi teren wokół budynku, na którym oprócz niego znajdują się liczne drzewa i krzewy. Sam teren wokół budynku jest częściowo utwardzony, tj. znajdują się też utwardzone dojścia i dojazd do budynku od strony zachodniej. Działka jest obecnie częściowo zagospodarowana i jest częściowo ogrodzona. Istniejące ogrodzenie wykonane z segmentów stalowych w kształcie prostokątów z kątowników powleczonych siatką ogrodzeniową. Całość ogrodzenie z segmentów przymocowana jest do słupków stalowych o średnicy 5 cm zagłębionych w betonowym fundamencie. Istniejące ogrodzenie znajduje się jedynie w południowej części działki natomiast w pozostałej części działki istnieją jedynie betonowe fundamenty. Całe istniejące ogrodzenie wraz z fundamentami przewidziano do usunięcia. Istniejące ogrodzenie wykonane zostało w latach powojennych i nie jest częścią zabytkową.

6. STAN PROJEKTOWANY

6.1 Zagospodarowanie terenu

Wszystkie planowane prace budowlane prowadzone będą wewnątrz działki 886/2 i nie będą wykraczały poza jej obręb. Zagospodarowanie terenu działki nie ulegnie zmianie.

6.2. Zabudowa

Na działce nr 886/2 w Elblągu usytuowany jest budynek przychodni zdrowia, przy którym wykonane będzie nowe ogrodzenie. Będzie ono prowadzone po obrysie działki, oprócz części ogrodzenia od ulicy Żeromskiego gdzie odległość budynku od granicy działki jest mniejsza niż 2 m, przez co ogrodzenie prowadzone będzie do granicy budynku z dwóch stron. W tej

części ogrodzenia (zachodniej) zaprojektowano bramę wjazdową i dwie furtki wejściowe na posesję.

6.3. Projektowany zakres prac budowlanych

Na działce nr 886/2 w planuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

- Rozebranie istniejącej części ogrodzenia posesji,
- Rozebranie i wykopanie z ziemi istniejących fundamentów,
- Usunięcie drzew i pni po starych drzewach w linii budowanego ogrodzenia,
- Wykonanie fundamentów pod projektowane ogrodzenie z osadzeniem słupków pośrednich stalowych,
- Wykonanie słupków betonowych według rysunków szczegółowych
- Wykonanie i zamocowanie czapek na wykonanych fundamentach,
- Zamontowanie gotowych przęseł stalowych oraz bramy wjazdowej i furtek wejściowych,

7. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE:

W wyniku wykonania nowego ogrodzenia dotychczasowe warunki ochrony przeciwpożarowej budynku, drogi ewakuacyjne i dojazdu do niego nie ulegną zmianie.

Nie ulegnie zmianie istniejący zjazd z drogi.

8. DANE TECHNICZNE OGRODZENIA

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia:

Ogrodzenie ze względu na swoją konstrukcję i zakres przewidzianych prac budowlanych podzielony został na segmenty.

➤ Segment A

Istniejące słupki żelbetowe do bramy wjazdowej i furtki należy rozebrać, a w „segmentie A” wykonać nowe słupki żelbetowe. W segmencie tym należy zamontować bramę wjazdową rozwieraną, furtkę oraz jeden niepełny segment ogrodzeniowy.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia

- długość całkowita $L_{zew} = 7,90\text{m}$
- grubość konstrukcji fundament $D = 0,25\text{ m}$
- szerokość czapki wieńczącej $B_{zwień} = 0,35\text{ m}$
- wysokość słupków betonowych $H_{zew} = 2,20\text{ m}$
- wysokość słupka stalowego $K = 1,92\text{ m}$
- szerokość bramy wjazdowej $G = 4,00\text{ m}$
- szerokość furtki wejściowej $C = 1,00\text{ m}$

➤ Segment B

Istniejące fundamenty należy rozebrać, drzewa i stare pnie usunąć, a w „segmentie B” wykonać nowy słupek żelbetowy narożny, nowy fundament podłużny z wmontowanymi słupkami stalowymi pośrednimi. W segmentie tym należy zamontować 13 pełnych segmentów ogrodzeniowych oraz jeden niepełny segment ogrodzeniowy.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia

Dane techniczne nowego muru:

- długość całkowita $L_{zew} = 36,16\text{ m}$
- grubość konstrukcji fundament $D = 0,25\text{ m}$
- szerokość czapki wieńczącej $B_{zwień} = 0,35\text{ m}$
- wysokość słupka betonowego S2 $H_{zew} = 2,02\text{ m}$
- wysokość słupka betonowego S1 $H_{zew} = 2,20\text{ m}$
- wysokość słupka stalowego $K = 1,92\text{ m}$
- szerokość segmentu pełnego $G = 2,50\text{ m}$
- szerokość segmentu niepełnego $E = 1,49\text{ m}$
- wysokość segmentów $F = 1,20\text{ m}$

➤ Segment C

Istniejące fundamenty należy rozebrać, drzewa i stare pnie usunąć, a w „segmentie C” wykonać nowy słupek żelbetowy narożny, nowy fundament podłużny z wmontowanymi

słupkami stalowymi pośrednimi. W segmencie tym należy zamontować 14 pełnych segmentów ogrodzeniowych oraz jeden niepełny segment ogrodzeniowy.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia

- długość całkowita $L_{zew}=39,32$ m
- grubość konstrukcji fundament $D= 0,25$ m
- szerokość czapki wieńczącej $B_{zwień}= 0,35$ m
- wysokość słupka betonowego $H_{zew}= 2,02$ m
- wysokość słupka stalowego $K = 1,92$ m
- szerokość segmentu pełnego $G = 2,50$ m
- szerokość segmentu niepełnego $E = 2,02$ m
- wysokość segmentów $F = 1,20$ m
-

➤ Segment D

Istniejące ogrodzenie z fundamentem należy rozebrać, drzewa, a w „segmentie D” wykonać nowy słupek żelbetowy narożny, nowy fundament podłużny z wmontowanymi słupkami stalowymi pośrednimi. W segmencie tym należy zamontować 11 pełnych segmentów ogrodzeniowych oraz dwa niepełne segmenty ogrodzeniowe.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia

- długość całkowita $L_{zew}=33,27$ m
- grubość konstrukcji fundament $D= 0,25$ m
- szerokość czapki wieńczącej $B_{zwień}= 0,35$ m
- wysokość słupka betonowego S2 $H_{zew}= 2,02$ m
- wysokość słupka betonowego S1 $H_{zew}= 2,20$ m
- wysokość słupka stalowego $K = 1,92$ m
- szerokość segmentu pełnego $G = 2,50$ m
- szerokość segmentu niepełnego $E = 1,56$ m
- wysokość segmentów $F = 1,20$ m
-

➤ Segment E

Istniejące słupki żelbetowe do furtki wejściowej należy rozebrać, a w „segmentie E” wykonać nowe słupki żelbetowe oraz jeden słupek stalowy. W segmencie tym należy zamontować furtkę wejściową, jeden słupek stalowy oraz trzy niepełne segmenty ogrodzeniowe.

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia

- długość całkowita $L_{zew}=8,59\text{m}$
- grubość konstrukcji fundament $D= 0,25 \text{ m}$
- szerokość czapki wieńczącej $B_{zwień}= 0,35 \text{ m}$
- wysokość słupka betonowego $H_{zew}= 2,20 \text{ m}$
- wysokość słupka stalowego $K = 1,92 \text{ m}$
- szerokość segmentu niepełnego $E = 1,95 \text{ m i } 1,76 \text{ m}$
- wysokość segmentów $F = 1,20 \text{ m}$

9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA :

Istniejąca inwestycja nie stanowi zagrożenia ani nie powoduje żadnych uciążliwości dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykluczają jakikolwiek wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

9.1. Zasięg obszaru ograniczonego użytkowania:

Na mocy art.135 ustawy z 27.04,2007 r. Prawo ochrony środowiska(Dz.U. z 2013 r . poz. 1232) na przedmiotowej działce nie występują żadne obszary ograniczonego użytkowania.

9.2. Rodzaj i zasięg uciążliwości:

Wszelkie ewentualne uciążliwości wynikające z użytkowania obiektu nie będą wykraczały poza teren nieruchomości.

Odtworzenie muru, nie wprowadza żadnych zakłóceń w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych. W żaden sposób nie zostaje zmieniony charakter użytkowy muru, jak również bez zmian pozostają jego funkcje polegające na wygradzeniu i zabezpieczeniu terenu działki. Zostaje też zachowana dotychczasowa powierzchnia biologicznie czynnego terenu działki z trawnikami i drzewami.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Na podstawie §12, §13, §271, §309, §323 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, sprawdzono że:

- Obiekt nie powoduje uciążliwości dla otoczenia i sąsiednich działek, hałasy wynikające z użytkowania obiektu nie będą przedostawały się poza granice działek;
- Nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników;
- Nie powoduje zaciemniania i przesłaniania obiektów na sąsiednich działkach;
- Nie narusza interesów osób trzecich, zgodnie z wymogami określonymi w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Oddziaływanie obiektu nie wykracza poza granice przedmiotowego terenu (dz. nr 389).

11. INFORMACJA O OCHRONIE ZABYTKÓW

Budynek Przychodni zdrowia wraz z terenem (działka nr 886/2) położony przy ulicy Żeromskiego 2B w Elblągu jest wpisany do rejestru zabytków dnia 24.12.1992 r. w pozycji 242/92.

Wszystkie planowane prace prowadzone będą zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Olsztynie – Delegatury w Elblągu.

12. OPINIA GEOTECHNICZNA

W świetle Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekt zalicza się **do pierwszej kategorii geotechnicznej**, o następującym rodzaju warunków gruntowych: **proste warunki gruntowe**.

W poziomie posadowienia fundamentów występuje warstwa gruntu w postaci gliny piaszczystej. Swobodny poziom zwierciadła wody znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentowania. Głębokość przemarzania na opisywanym terenie wynosi

1,0m poniżej poziomu terenu (na podstawie PN-81/B/03020-Posadowienie bezpośrednie budowli).

13. OPIS MATERIAŁOWY

13.1 Fundamenty pod słupy

Stopy fundamentowe pod słupy ogrodzeniowe S1 wykonać o wymiarach 90 x 90 cm o grubości 25 cm, beton C20/B25, stal zbrojeniowa konstrukcyjna A-III (34 GS).

Stopy fundamentowe pod słupy ogrodzeniowe S2 wykonać o wymiarach 80 x 80 cm o grubości 25 cm, beton C20/B25, stal zbrojeniowa konstrukcyjna A-III (34 GS).

Z fundamentów pod słupy wypuścić pręty główne zbrojenia pionowego - 4Ø16.

13.2 Murek ogrodzeniowy

Murek ogrodzeniowy monolityczny wykonany w deskowaniu z betonu zwykłego C20/25.

Murek pod ogrodzenie zostanie zagłębiona w gruncie na głębokość 1,0 m oraz wystawać będzie ponad grunt na wysokość 25-30 cm. Murek może być schodkowana przy słupku pośrednim stalowym, w zależności od pochylenia terenu. Część nadziemna murku musi posiadać gładką, równą powierzchnię.

13.3 Czapki ogrodzeniowe

Czapki betonowe ogrodzeniowe wykonać z gotowych elementów betonowych monolitycznych mocowanych na murkach ogrodzeniowych.

13.4 Słupy ogrodzeniowe

Słupy ogrodzeniowe wykonać z gotowych elementów betonowych, wewnątrz których zostanie wykonany rdzeń żelbetonowy wylewany na budowie. W słupach zamontować elementy gotowe stalowej bramy wjazdowej i furtek wejściowych.

13.5 Słupki stalowe pośrednie

Słupki pośrednie stalowe zakotwić w murkach ogrodzeniowych na głębokość min. 50 cm .

Słupki osadzić w murkach ogrodzeniowych w rozstawie co 2,50 m, zgodnie z długościami przęseł ogrodzeniowych. Zabezpieczenie powierzchni zewnętrznej słupków jak przy przęsłach ogrodzeniowych.

13.6 Przęsła ogrodzeniowe stalowe

Przęsła stalowe wykonane z prętów stalowych pełnych o przekroju 12x12 mm. Przęsła będą zamocowane do słupków stalowych za pomocą obejm stalowych. Przęsła stalowe będą zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych poprzez ocynkowanie a następnie malowanie proszkowe. Pełne przęsła ogrodzeniowe będą posiadały wymiary 250x120 cm.

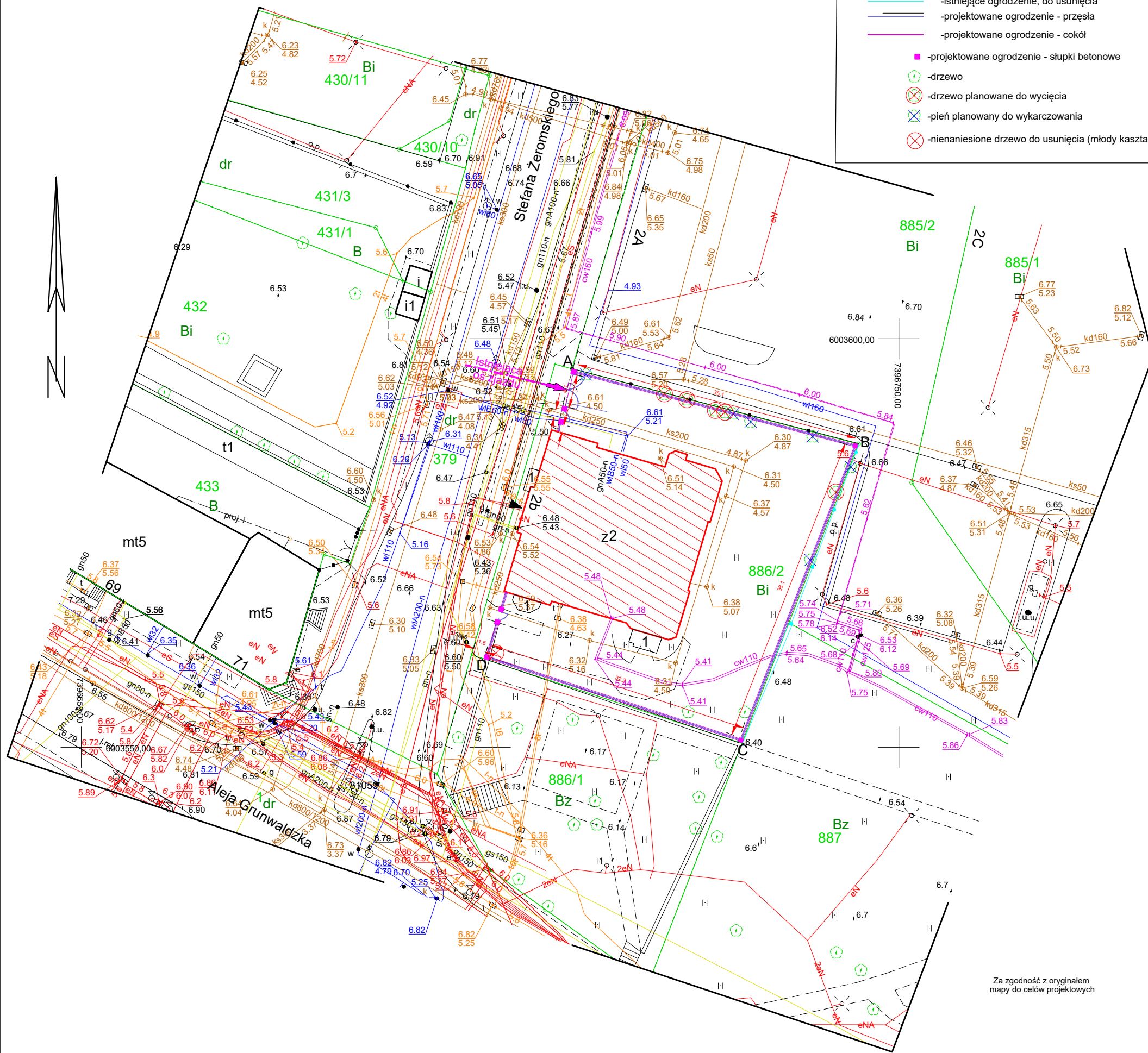
OPRACOWAŁ:

Lipiec 2020 r.

PROJEKT USYTUOWANIA OGRODZENIA

dz. nr 886/2, obręb 17
Elbląg, ul Grunwaldzka 2B
82-300 Elbląg

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | -istniejący budynek |
| | - istniejący zjazd z drogi |
| | - istniejące wejście do budynku |
| A-D | -granice działki |
| | -istniejące ogrodzenie, do usunięcia |
| | -projektowane ogrodzenie - przęsła |
| | -projektowane ogrodzenie - cokół |
| | -projektowane ogrodzenie - słupki betonowe |
| | -drzewo |
| | -drzewo planowane do wycięcia |
| | -pień planowany do wykarczowania |
| | -nienaniesione drzewo do usunięcia (młody kasztan) |



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
ELBLĄG ul. St. Żeromskiego 2b

Jednostka ewidencyjna: 286101_1, M.Elbląg
Obręb : 16, 17, 21, 24
Układ współrzędnych: prostokątnych płaskich - "2000/7"
układu wysokości- "Kronsztadt 60"

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia, czy w granicach inwestycji grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Wykonawca roboty: **Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych geoexpres**

ul. Bednarska 12 1 / A
82-300 Elbląg

.....
podpis osoby reprezentującej wykonawcę
.....

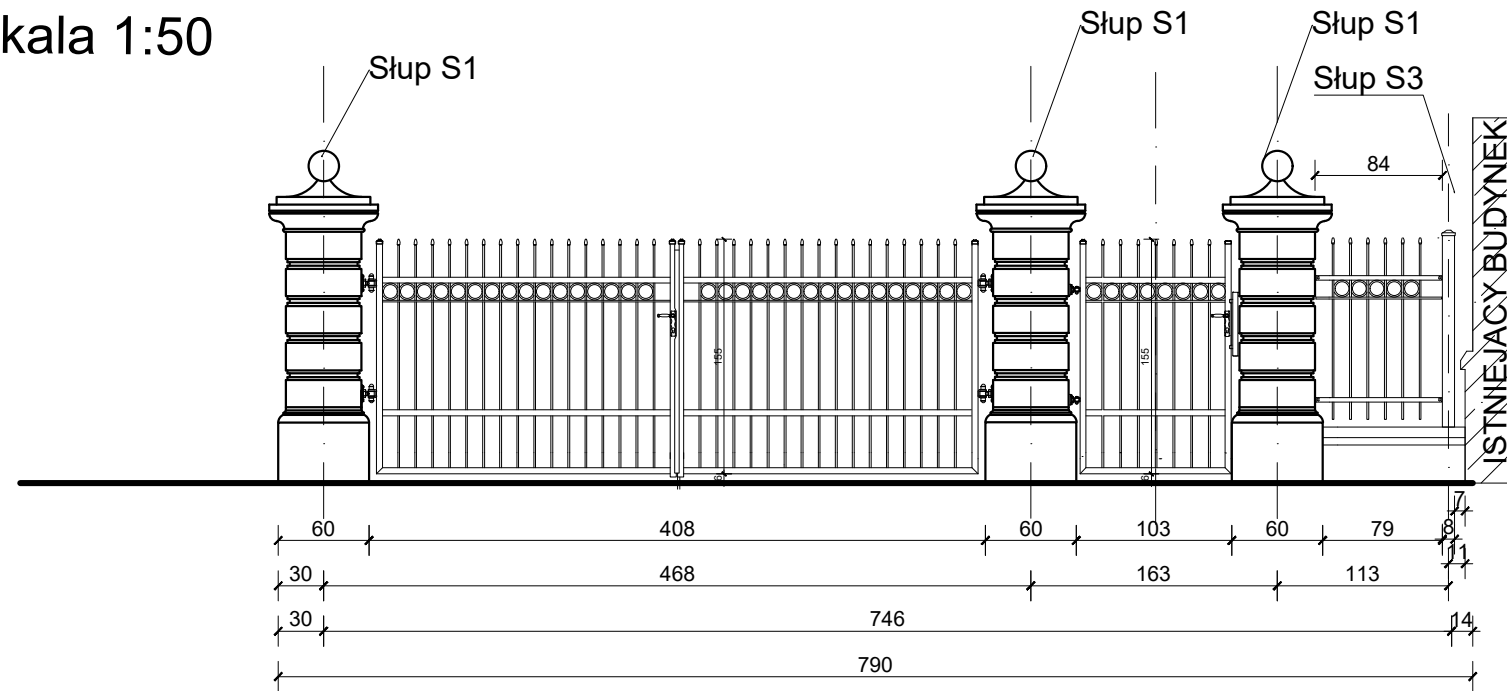
Jarosław Palczyński
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę nr uprawnień 14850
.....
podpis

Data opracowania mapy: 20.12.2018
DGNiG.MODGiK.6640.1.772.2017
Nr ewidencji zgłoszenia Księga Robót: 305/2017

| | |
|---|--|
| ZAKŁAD HANDLOWO BUDOWLANY „KOSBUD„ PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI 82-300 ELBLĄG UL. TUWIMA 3/7 | |
| Nazwa obiektu BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ | Nazwa rysunku PROJ. USYTUOWANIA POSESJI |
| Adres obiektu ELBLĄG, DZ. NR. 886/2 82-300 ELBLĄG | Branża: ARCHITEKTURA |
| Projektant: inż. BOGUSŁAW KWAŚNICKI upr.nr 471/EL/82 | Skala: 1:500 |
| Asystent projektanta: ADRIAN STĘPKOWSKI | Nr rys: 1 A |
| | Data: LIPIEC 2020 r. |
| WINGiK_OL_RR.X.7611-1-7/06 | |

Segment A

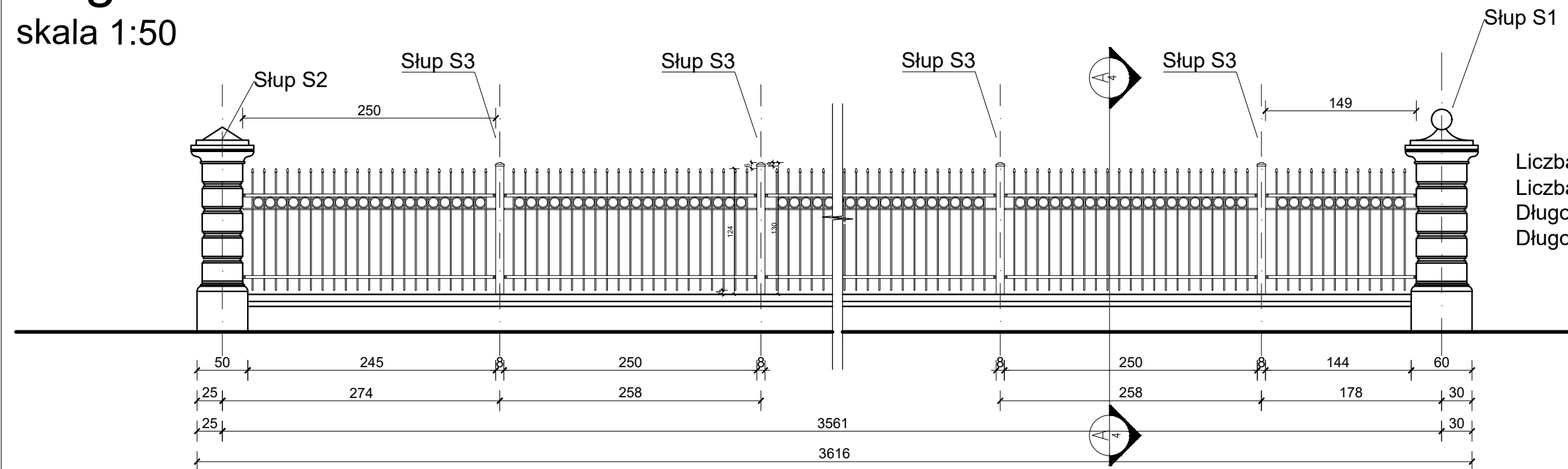
skala 1:50



Liczba niepełnych segmentów: 1 szt.
 Długość niepełnego segmentu: 84 cm
 Brama: 1 szt. szer.: 400 cm; wys.: 155 cm
 Furтка: 1szt. szer.: 100cm; wys.: 155 cm

Segment B

skala 1:50

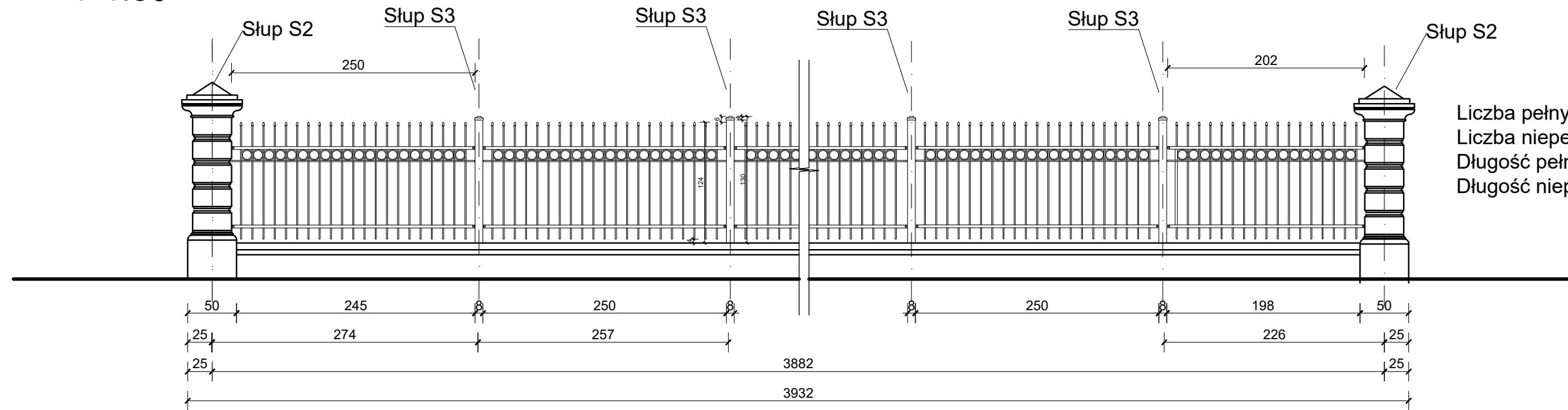


Liczba pełnych segmentów: 13 szt.
 Liczba niepełnych segmentów: 1 szt.
 Długość pełnych segmentów: 250 cm
 Długość niepełnego segmentu: 149 cm

| | |
|---|-------------------------------|
| ZAKŁAD HANDLOWO BUDOWLANY „KOSBUD,, | |
| PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI 82-300 ELBLĄG UL. TUWIMA 3/7 | |
| Nazwa obiektu REWITALIZACJA OGRODZENIA | Nazwa rysunku Segment A, B |
| Adres obiektu dz. nr 886/2, obręb 17 ul. Stefana Żeromskiego 2b, 82-300 Elbląg | Branża: ARCHITEKTURA |
| Projektant: inż. BOGUSŁAW KWAŚNICKI upr. nr 471/EL/82 | Skala: 1 : 50 |
| Asystent projektanta: ADRIAN STĘPKOWSKI | Nr rys.: 1 |
| | Data: Lipiec 2020 |

Segment C

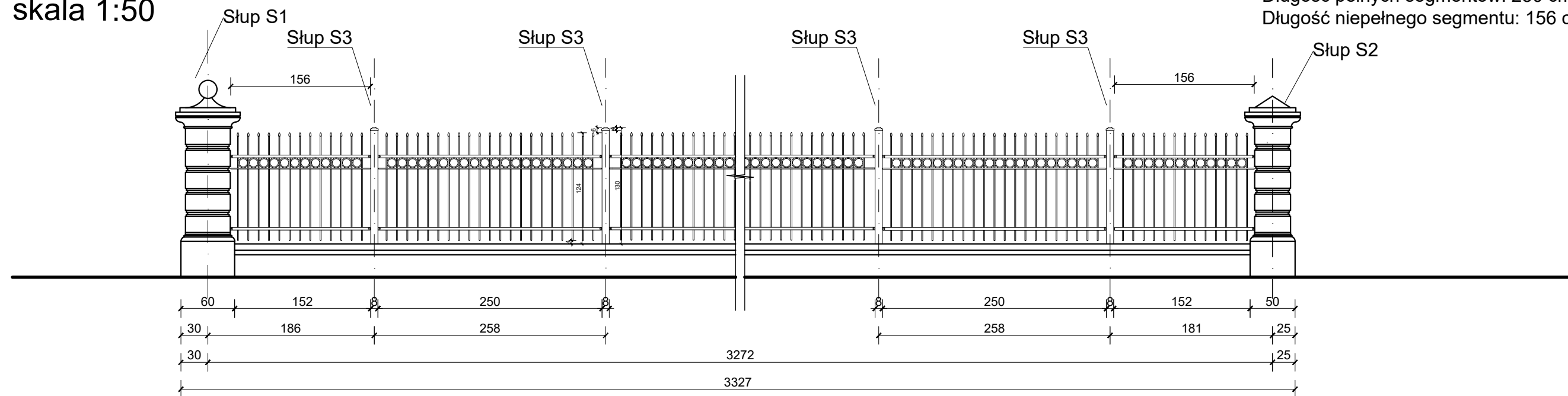
skala 1:50



Liczba pełnych segmentów: 14 szt.
 Liczba niepełnych segmentów: 1 szt.
 Długość pełnych segmentów: 250 cm
 Długość niepełnego segmentu: 202 cm

Segment D

skala 1:50



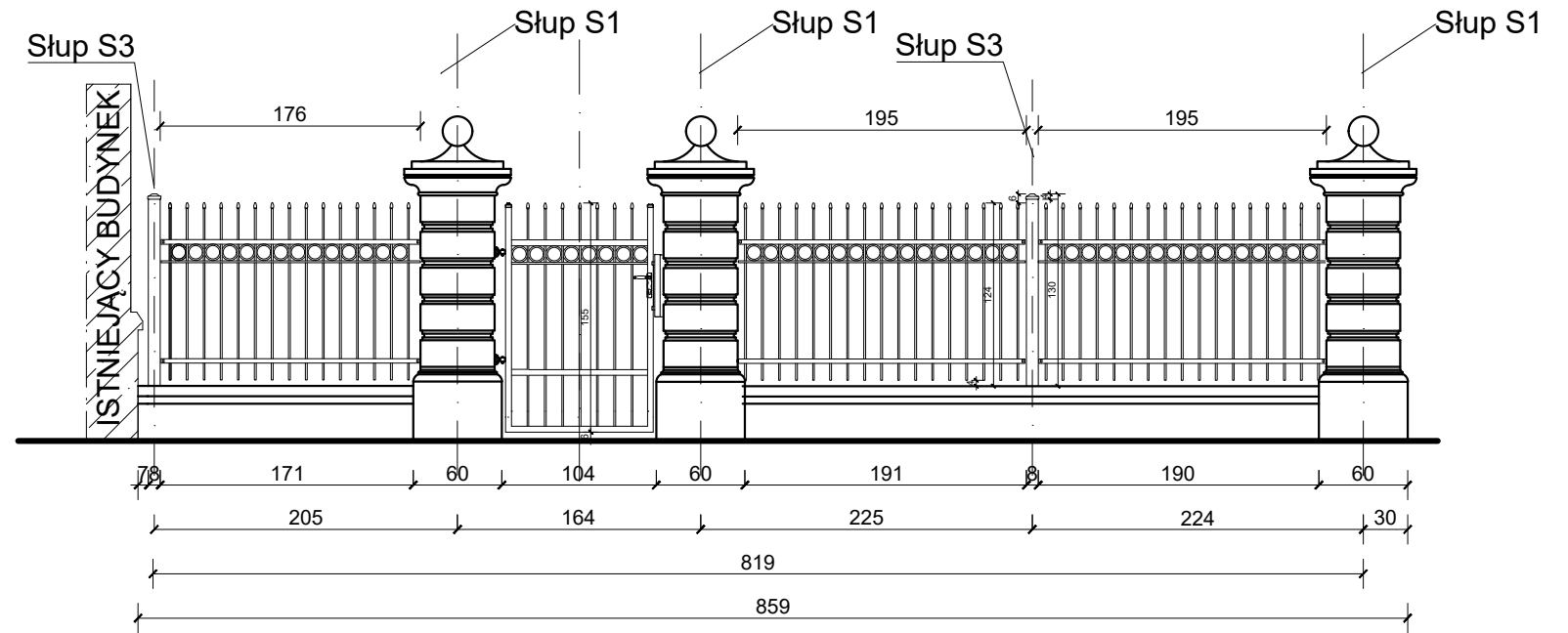
Liczba pełnych segmentów: 11 szt.
 Liczba niepełnych segmentów: 2 szt.
 Długość pełnych segmentów: 250 cm
 Długość niepełnego segmentu: 156 cm, 156 cm

| | |
|--|-------------------------------|
| ZAKŁAD HANDLOWO BUDOWLANY „KOSBUD”, PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI 82-300 ELBLĄG UL. TUWIMA 3/7 | |
| Nazwa obiektu REWITALIZACJA OGRODZENIA | Nazwa rysunku Segment C, D |
| Adres obiektu dz. nr 886/2, obręb 17 ul. Stefana Żeromskiego 2b, 82-300 Elbląg | Branża: ARCHITEKTURA |
| Projektant: inż. BOGUSŁAW KWAŚNICKI upr. nr 471/EL/82 | Skala: 1 : 50 |
| Asystent projektanta: ADRIAN STĘPKOWSKI | Nr rys: 2 |
| | Data: Lipiec 2020 |

Segment E

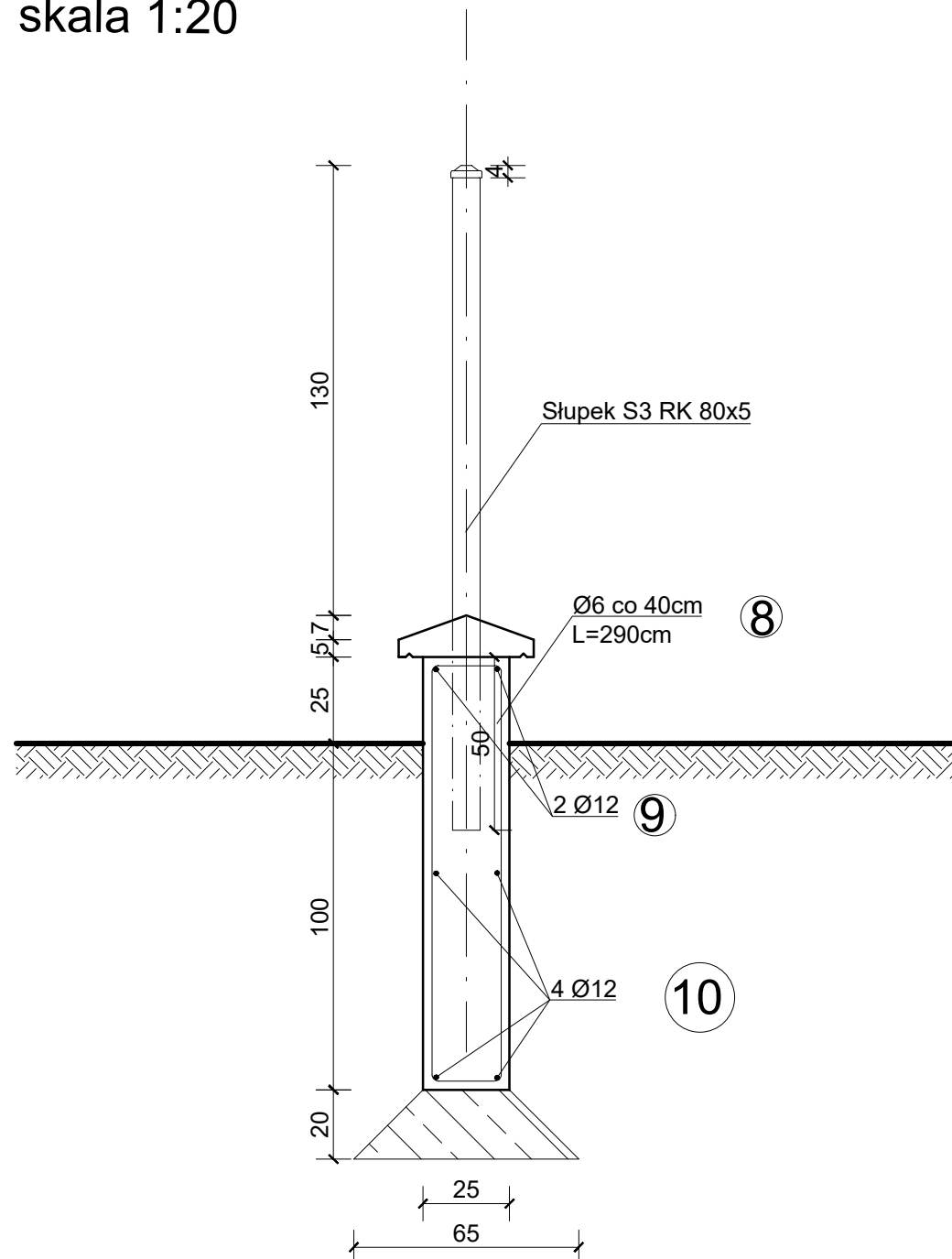
skala 1:50

Liczba niepełnych segmentów: 3 szt.
 Długość niepełnego segmentu: 176cm, 195cm, 195cm
 Bramka: 1 szt. szer.: 100 cm; wys.: 155 cm
 Wysokość ogrodzenia: 120 cm
 Wysokość słupków: 130 cm



Murek ogrodzeniowy (A-A)

skala 1:20



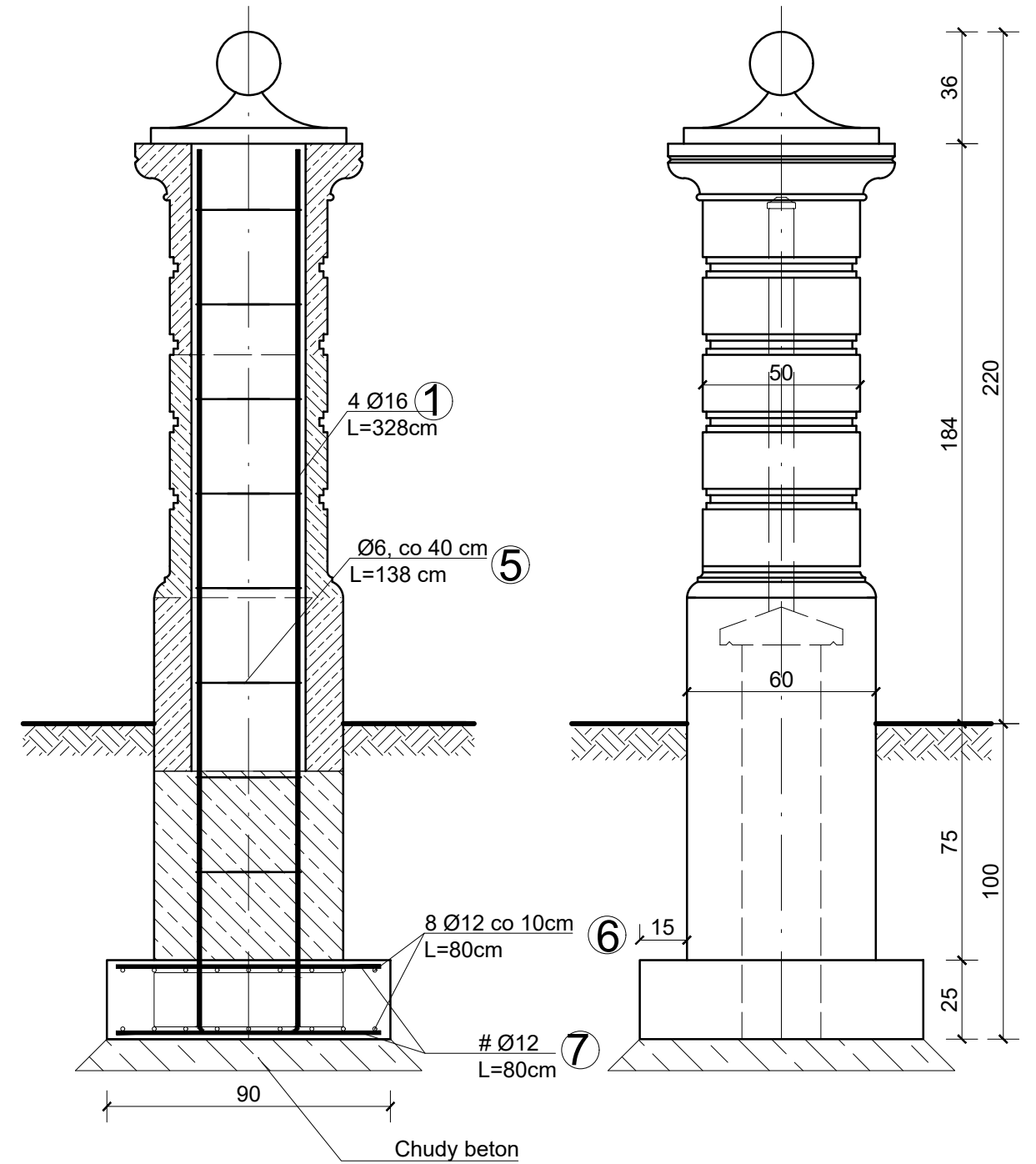
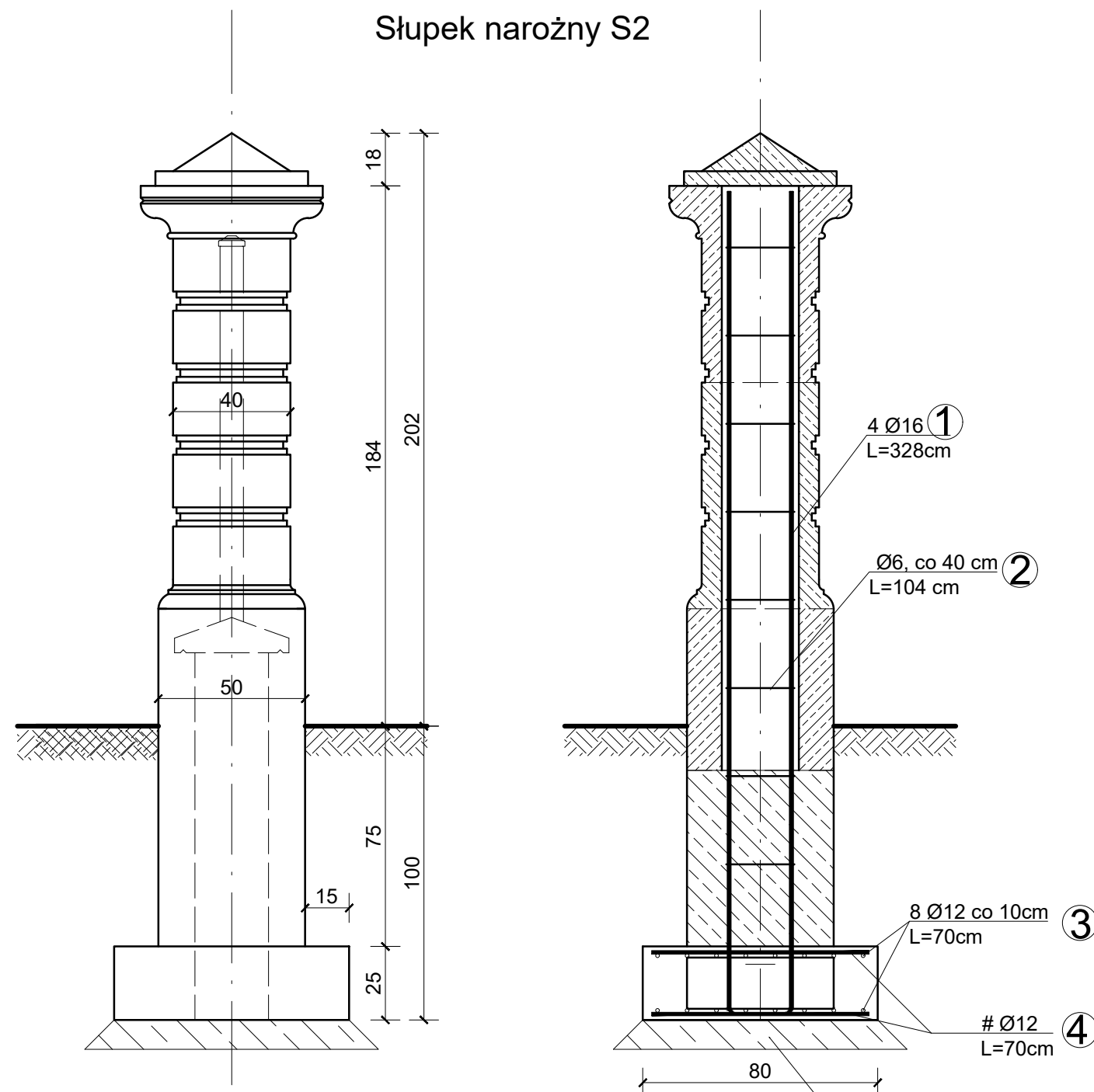
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| NR PRĘTA | ŚREDNICA | DŁUGOŚĆ PRĘTA(CM) | ILOŚĆ | DŁUGOŚĆ (CM) | | | |
|-------------------|----------|-------------------|-------|--------------|---|-------|----|
| | | | | 6 | 8 | 12 | 16 |
| 8 | 6 | 290 | 280 | 81200 | | | |
| 9 | 12 | 11224 | | | | 11224 | |
| 10 | 12 | 11784 | | | | 11784 | |
| DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | | |
| CIĘŻAR CAŁKOWITY | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|---------------|
| ZAKŁAD HANDLOWO BUDOWLANY „KOSBUD”, PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI 82-300 ELBLĄG UL. TUWIMA 3/7 | | | |
| Nazwa obiektu REWITALIZACJA OGRODZENIA | Nazwa rysunku Segment E | | |
| Adres obiektu dz. nr 886/2, obręb 17 ul. Stefana Żeromskiego 25, 82-300 Elbląg | Branża: ARCHITEKTURA | | |
| Projektant: inż. BOGUSŁAW KWAŚNICKI upr. nr 471/EL/82 | Asystent projektanta: ADRIAN STĘPKOWSKI | Skala: 1 : 50 | Nr rys.: 3 |
| | | Data: Lipiec 2020 | |

Słupek narożny S2

Słupek bramowy S1



Beton C20/B25
 Stal A-III (34GS)
 Stal A-O (StOS)

| | | |
|--|--|----------------------|
| ZAKŁAD HANDLOWO BUDOWLANY „KOSBUD„ PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY INŻ. BOGUSŁAW KWAŚNICKI 82-300 ELBLĄG UL. TUWIMA 3/7 | | |
| Nazwa obiektu ODBUDOWA OGRODZENIA | Nazwa rysunku Przekroje zbrojenie słupów | |
| Adres obiektu dz. nr 886/2, obręb 17 ul. Stefana Żeromskiego 25, 82-300 Elbląg | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Projektant: inż. BOGUSŁAW KWAŚNICKI upr. nr 471/EL/82 | Asystent projektanta: ADRIAN STĘPKOWSKI | Skala: 1 : 20 |
| | | Nr rys.: 5 |
| | | Data: Lipiec 2020 |

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| NR PRĘTA | ŚREDNICA | DŁUGOŚĆ PRĘTA(CM) | ILOŚĆ | DŁUGOŚĆ (CM) | | | |
|-------------------|----------|-------------------|-------|--------------|---|-------|-------|
| | | | | 6 | 8 | 12 | 16 |
| 1 | 16 | 328 | 32 | | | | 10496 |
| 2 | 6 | 104 | 12 | 1248 | | | |
| 3 | 12 | 70 | 32 | | | 2240 | |
| 4 | 12 | 70 | 32 | | | 2240 | |
| 5 | 6 | 138 | 36 | 4968 | | | |
| 6 | 12 | 80 | 96 | | | 7680 | |
| 7 | 12 | 80 | 96 | | | 7680 | |
| DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA | | | | 6216 | | 19840 | 10496 |
| CIĘŻAR CAŁKOWITY | | | | | | | |