OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. DANE OGÓLNE:

INWESTOR:	**Gmina Sokółka** 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1
TYTUŁ:	**BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**
ADRES INWESTYCJI:	Jednostka ewidencyjna: **201108_4 Sokółka** obręb: **0034 m- Sokółka** Dz. Nr **2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2**
OPRACOWAŁ :	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI**

II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- UMOWA NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI
- WIZJA W TERENIE I UZGODNIENIA Z INWESTOREM
- MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- BADANIA GEOLOGICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- USTAWA PRAWO BUDOWLANE WRAZ Z PRZEPISAMI WYKONAWCZYMI;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U.2015.1422)
  ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 2 MARCA 1999 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ DROGI PUBLICZNE I ICH USYTUOWANIE, Dz. U. Nr 43, poz. 430 z póź.z
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 3 LIPCA 2003 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH DLA ZNAKÓW I SYGNAŁÓW DROGOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO I WARUNKÓW ICH UMIESZCZANIA NA DROGACH, Dz. U. Nr 220, poz. 2181.
- MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOKÓŁKA

III. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA INWESTYCJI:

STAN ISTNIEJĄCY

TEREN PRZEWIDZIANY POD PRZEDMIOTOWĄ INWESTYCJĘ STANOWI CZĘŚĆ PRZESTRZENI OGÓLNIE DOSTĘPNEJ, REKREACYJNEJ OBIEGAJĄCEJ ZALEW SOKÓLSKI.
STAN OBECNY :

- OD STRONY POŁUDNIOWEJ TEREN W WIĘKSZOŚCI STANOWI POWIERZCHNIĘ CZYNNĄ BIOLOGICZNIE Z ROŚLINNOŚCIĄ NISKĄ W POSTACI TRAW POLNYCH, OD STRONY DROGI (UL. KRYŃSKA) PRZEDZIELONĄ DRZEWAMI LIŚCIASTYMI. SPADEK TERENU W KIERUNKU OD PASA DROGOWEGO DO ZBIORNIKA WODNEGO .
- OD STRONY PÓŁNOCNEJ I WSCHODNIEJ TEREN STANOWI W WIĘKSZOŚCI POWIERZCHNIĘ CZYNNĄ BIOLOGICZNIE Z ROŚLINNOŚCIĄ NISKĄ W POSTACI TRAW POLNYCH. TEREN JEST WYKORZYSTYWANY JAKO DOJAZD POLNY DO PÓL I ŁĄK ORAZ JAKO REKREACYJNY CIĄG PIESZO – JEZDNY O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ .
- OD STRONY POŁNOCNO – ZACHODNIEJ TEREN STANOWI POWIERZCHNIĘ REKREACYJNĄ – PLAŻA MIEJSKA, ZABUDOWANĄ BUDYNKAMI STANOWIĄCYMI INFRASTRUKTURĘ OBSŁUGUJĄCĄ – SANITARNĄ, GOSPODARCZĄ, HOTELOWĄ ITP. TERN POSIADA INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ W POSTACI SCHODÓW TERENOWYCH PRZEWIDZIANYCH DO PRZEBUDOWY, CHODNIKÓW, TRAWNIKÓW, OŚWIETLENIA.

PODŁOŻE GRUNTOWE

- PODŁOŻE GRUNTOWE TERENU BADAŃ W PRZEWADZE BUDUJĄ GRUNTY ORGANICZNE WYKSZTAŁCONE JAKO TORFY I GLEBA. GRUNTY TE NIE MAJĄ NOŚNEGO CHARAKTERU. GRUNTY ORGANICZNE SĄ W CZĘŚCI PRZEWARSTWIONE ŚREDNIO ZAGĘSZCZONYMI PIASKAMI ŚREDNIMI ZE ZNACZNYM DODATKIEM SUBSTANCJI ORGANICZNEJ LUB TEŻ MIEJSCAMI PLASTYCZNYMI PYŁAMI PIASZCZYSTYMI, KTÓRE MAJA OSŁABIONY CHARAKTER,
- CZĘŚCIĄ WYKONANYCH OTWORÓW BADAWCZYCH UDOKUMENTOWANO BEZPOŚREDNIE PRZEJAWY WYSTĘPOWANIA WÓD GRUNTOWYCH. LUSTRO WÓD GRUNTOWYCH MA SWOBODNY

CHARAKTER. W OKRESIE PROWADZONYCH PRAC BADAWCZYCH LUSTRO WÓD GRUNTOWYCH W WYKONANYCH OTWORACH WIERTNICZYCH STABILIZOWAŁO SIĘ NA GŁĘBOKOŚCIACH OKOŁO1,3 – 3,5 M PONIŻEJ POZIOMU POWIERZCHNI TERENU,

- DLA WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH NALEŻY PRZYJĄĆ WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_M = 1 + 0,10 (0,90 LUB 1,10 W ZALEŻNOŚCI OD PARAMETRU GEOTECHNICZNEGO),
- GŁĘBOKOŚĆ PRZEMARZANIA NA TYM TERENIE WYNOSI H = 1,20 M P.P.T.

ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

ZAKRES INWESTYCJI OBEJMUJE WYKONANIE:

- CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO JAKO KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO JUŻ CIĄGU OD STRONY PÓŁNOCNEJ, WSCHODNIEJ I POŁUDNIOWEJ ZBIORNIKA WODNEGO WRAZ Z MIEJSCAMI ODPOCZYNKU DLA PIESZYCH I ROWERÓW
- SLIPU PRZEWIDZIANEGO DO WODOWANIA SPRZĘTU WODNEGO ORAZ NIEWIELKICH JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH
- POMOSTU PŁYWAJĄCEGO OBIEGAJĄCEGO KĄPIELISKO
- POMOSTU / KŁADKI PŁYWAJĄCEJ ŁĄCZĄCEJ ODCINKI ŚCIEŻKI (PÓŁNOCNY ORAZ POŁUDNIOWO-WSCHODNI)
- SCHODÓW TERENOWYCH W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW
- PLACU ZABAW DLA DZIECI ZLOKALIZOWANEGO NA ISTNIEJĄCEJ PLAŻY MIEJSKIEJ
- AMBONY WIDOKOWEJ ZLOK. PRZY TRASIE PIESZO – ROWEROWEJ OD STRONY WSCHODNIEJ ZBIORNIKA WODNEGO
- INFRASTRUKTURA W POSTACI NOWYCH CHODNIKÓW ZAPEWNIAJĄCYCH DOJŚCIE DO POMOSTU PŁYWAJĄCEGO, SCHODÓW TERENOWYCH, ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ.
- INFRASTRUKTURY UZUPEŁNIAJĄCEJ W POSTACI LAMP HYBRYDOWYCH, ŁAWEK, STOJAKÓW NA ROWERY, KOSZY NA ODPADKI STAŁE.

ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE WYMIANĘ GRUNTU WRAZ Z WYKONANIEM WZMOCNIONEJ PODBUDOWY CIĄGÓW PIESZO - ROWEROWYCH, CZĘŚCIOWEJ WYMIANY I UZUPEŁNIENIA PLASTYCZNEJ NAWIERZCHNI MIĘTKIEJ PLAŻY - PLACU ZABAW (PIASEK DROBNY), WYKONANIU ODNOWY TRAWNIKÓW BEZPOŚREDNIO PRZYLEGŁYCH ZAKRESOWI INWESTYCJI, CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRCE ISTNIEJĄCEJ NIECZYNNEJ DOZIEMNEJ LINII ZASILAJĄCEJ WRAZ Z LATARNIAMI. NALEŻY DOSTOSOWAĆ CHARAKTER WYSOKOŚCIOWY PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI JAKO ZBLIŻONY DO ISTNIEJĄCYCH POZIOMÓW TERENU Z ZACHOWANIEM W MIARĘ MOŻLIWOŚCI LINIOWEGO I JEDNOSTAJNEGO NACHYLENIA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH.

UKŁAD FUNKCJONALNY

PRZEWIDZIANO POŁĄCZENIE KOMUNIKACYJNE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ WOKÓŁ ZALEWU (ścieżka rowerowa wraz z komunikacją pieszą) POPRZEZ ZAPROJEKTOWANIE POWIĄZAŃ KOMUNIKACYJNYCH W POSTACI TERENU UTWARDZONEGO, KŁADKI / POMOSTU PŁYWAJĄCEGO ŁĄCZĄCEGO CZEŚĆ ZLOK. OD STRONY PÓŁNOCNEJ Z CZĘŚCIĄ ZLOK. OD STRONY WSCHODNIEJ.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ, POWIERZCHNI / DANE METRYCZNE

POWIERZCHNIA CHODNIKA / kostka betonowa /	- 560,0m2
POWIERZCHNIA SLIPU	- 114,0m2
POWIERZCHNIA SCHODÓW TERENOWYCH	- 231,0m2
POWIERZCHNIA UZUPEŁNIAJĄCĄ / trawnik wokół inwestycji /	- 150,0m2
POWIERZCHNIA MIEJSC ODPOCZYNKU / dla rowerów	- 188,5m2
POWIERZCHNIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ	-5172,0m2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY AMBONĄ OBSERWACYJNĄ	- 2,80m2
DŁUGOŚĆ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ	-1725,0m2
DŁUGOŚĆ POMOSTU PŁYWAJĄCEGO	- 93,87mb
DŁUGOŚĆ KŁADKI POMOSTOWEJ PŁYWAJĄCEJ	- 21,50mb

ZESTAWIENIE URZĄDZENIA TERENU WOKÓŁ PLAŻY:

ILOŚĆ ŁAWEK	- 13szt.
ILOŚĆ KOSZY NA ŚMIECI	- 5szt.
ILOŚĆ STOJAKÓW ROWEROWYCH	- 10szt.
ILOŚĆ LAMP HYBRYDOWYCH	- 7szt.

ZESTAWIENIE URZĄDZENIA TERENU PRZY ŚCIEŻCE PIESZO - ROWEROWEJ:

ILOŚĆ ŁAWEK	- 14szt.
ILOŚĆ KOSZY NA ŚMIECI	- 8szt.
ILOŚĆ STOJAKÓW ROWEROWYCH	- 21szt.
ILOŚĆ LAMP HYBRYDOWYCH	- 8szt.

CHARAKTERYSTYKA / USYTUOWANIE OBIEKTU

ŚCIEŻKA \ PIESZO – ROWEROWA

CIĄG PIESZO-ROWEROWY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ O SZEROKOŚCI 3,0 Z OBUSTRONNYMI POBOCZAMI GRUNTOWYMI O SZEROKOŚCI 1,0M ORAZ MIEJSCA ODPOCZYNKU ROWERZYSTÓW I PIESZYCH O NAWIERZCHNI ŻYWICZNEJ WODOPRZEPUSZCZALNEJ.

ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

SPOSÓB UKSZTAŁTOWANIA ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWEGO:

- NIWELETA ULICY JEST DOSTOSOWANA DO ISTNIEJĄCEGO POZIOMU TERENU ORAZ DO ZAGOSPODAROWANIA PRZYLEGŁEGO TERENU,
- SPADKI PODŁUŻNE NA CIĄGU PIESZO-ROWEROWYM WYNOSZĄ OD 0,08 % DO 2,59 %,
- ZE WZGLĘDU NA ZAŁAMANIA NIWELETY O RÓŻNICY SPADKÓW PRZEKRACZAJĄCYCH 1% ZASTOSOWANO ŁUKI PIONOWE NA ZAŁAMANIACH NIWELETY PRZY RÓŻNICY SPADKÓW PODŁUŻNYCH PONIŻEJ 1 % ŁUKÓW PIONOWYCH NIE STOSOWANO,

ODWODNIENIE

WODY OPADOWE Z CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO I CHODNIKA ORAZ ZOSTANĄ ODPROWADZONE METODĄ POWIERZCHNIOWEGO SPŁYWU WÓD OPADOWYCH.

ZAPROJEKTOWANE NORMATYWNE SPADKI PODŁUŻNE I POPRZECZNE ZAPEWNIĄ SPRAWNE

ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH.

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU NORMALNEGO CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO:

- szerokość – 3,0 m,
- przekrój ciągu pieszo-jezdnego – jednostronny 2 %,
- miejsca odpoczynku – jednostronny o szerokości ~2,5-2,7m, spadek poprzeczny 2 % w stronę zalewu

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Konstrukcja nawierzchni została określona w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

CIĄG PIESZO-ROWEROWY:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – 3 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego– 3 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm
- wzmocnienie podłoża – kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie – 30 cm
- geosiatka
- geowłóknina

MIEJSCA ODPOCZYNKU

- nawierzchnia wodoprzepuszczalna na bazie kruszywa naturalnego i żywic - 2,5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15 cm
- podsypka piaskowa - 8,5 cm
- wzmocnienie podłoża – kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie – 30 cm
- geosiatka
- geowłóknina

OBRZEŻE BETONOWE

- obrzeże betonowe 8x30cm
- podsypka cementowo -piaskowa 1:3 - 5 cm

ROBOTY ZIEMNE

ROBOTY ZIEMNE PRZY PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI WYNIKAĆ BĘDĄ Z KONIECZNOŚCI DOSTOSOWANIA TRASY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO DO TERENÓW JUŻ WYBUDOWANYCH I FUNKCJONUJĄCYCH ORAZ DO ISTNIEJĄCEGO NASYPU GRUNTOWEGO, KTÓRY CIĄGNIE SIĘ PRZEZ CAŁĄ PROJEKTOWANĄ TRASĘ.

WYKONANE ZOSTANIE RÓWNIEŻ KORYTO I NASYPY POBOCZA GRUNTOWEGO O SZEROKOŚCI 1,0M I SKARPY NASYPU PO KTÓRYM ZAPROJEKTOWANO OŚ TRASY.

SCHODY TERENOWE
LOKALIZUJE SIĘ W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE PLAŻY MIEJSKIEJ. DŁUGOŚĆ SCHODÓW – 32,77m, SZEROKOŚĆ – 7,20m

PLAC ZABAW
LOKALIZUJE SIĘ W NAROŻU PLAŻY MIEJSKIEJ ZE WZGLĘDU NA BRAK ZABUDOWY W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE WARUNEK MINIMALNEGO CZASU NASŁONECZNIENIA PLACU ZABAW (CZTERY GODZINY) ZOSTAŁ SPEŁNIONY.

POMOST PŁYWAJĄCY
LOKALIZUJE SIĘ W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE PLAŻY MIEJSKIEJ JAKO ELEMENT WYDZIELAJĄCY KĄPIELISKO. SZEROKOŚĆ POMOSTU 2,4m, DŁUGOŚĆ – 93,87mb

KŁADKA PŁYWAJĄCA
LOKALIZUJE SIĘ W POCZĄTKOWEJ CZĘŚCI ZWĘŻENIA ZBIORNIKA W MIEJSCU WEJŚCIA DO NIEGO KANAŁU ZASILAJĄCEGO ZBIORNIK W WODĘ, W MIEJSCU NIEGDYŚ ISTNIEJĄCEGO MOSTU KONSTRUKCJI DREWNIANEJ. SZEROKOŚĆ KŁADKI – 2,4m, DŁUGOŚĆ – 21,50mb

AMBONA WIDOKOWA
LOKALIZUJE SIĘ BEZPOŚREDNO PRZY PROJEKTOWANEJ ŚCIEŻCE PIESZO – ROWEROWEJ OD STRONY WSCHODNIEJ ZBIORNIKA W SĄSIEDZTWIE KŁADKI PŁYWAJĄCEJ.
WYMIARY: 1,2x1,2x5,57m

SLIP - DO WODOWANIA SPRZĘTU WODNEGO
LOKALIZUJE SIĘ DO STRONY ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY I ISTNIEJĄCEGO PARKINGU. DŁUGOŚĆ SLIPU – 34,8m, SZEROKOŚĆ – 3,3m

IV. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE:

SCHODY TERENOWE
KONSTRUKCJA STOPNI SCHODOWYCH JAKO KOSTKA BETONOWA NA PODBUDOWIE WG. CZĘŚCI GRAFICZNEJ OPRACOWANIA Z PALISADĄ BETONOWĄ (11x60cm)WZDŁUŻ KRAWĘDZI STOPNI NA ŁAWIE BETONOWEJ Z HYDRO BETONU min.C12/15 W6. STOPNIE SZEROKOŚCI 60cm ZAGŁĘBIONE W BASENIE ZBIORNIKA WYKONAĆ JAKO ELEMENTY PREFABRYKOWANE Z HYDROBETONU I UŁOŻYĆ NA MURKACH OPOROWYCH I PODBUDOWIE.
ŚCIANY FUNDAMENTOWE (OPOROWE) - WYKONAĆ Z BETONU KLASY C25/30 W8 (B30 W8), ZBRO JONE STALĄ KLASY A-IIIN (B500SP) I A-I (PB240), ZGODNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI. ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZABEZPIECZYĆ MEMBRANĄ HYDROIZOLACYJNĄ. MURY ZAIZOLOWAĆ MEMBRANĄ HYDROIZOLACYJNĄ Z BENTONITU ORAZ MASĄ BITUMICZNO-KAUCZUKOWĄ. CZAPKI MURKÓW WYKONAĆ JAKO OKŁADZINA Z ELEMENTÓW DREWNIANYCH MOCOWANYCH DO PROFI LI STALOWYCH ZAMKNIĘTYCH WYKONANYCH ZE STALI KWASOODPORNEJ, PRZYKRĘCANYCH DO MURU OPOROWEGO. BARIERKI Z RURY ZE STALI KWASOODPORNEJ. POCHYLNIA JAKO PŁYTA ŻELBETONOWA Z WIERZCHNIĄ WARSTWĄ W POSTACI NADLEWKI - TARKI BETONOWEJ. ZĄB BLO KUJĄCY POCHYLNI ZABEZPIECZYĆ DODATKOWO PŁASKOWNIKIEM ZE STALI KWASOODPORNEJ. PŁYTA ŻELBETONOWA WYLEWANA NA PODBUDOWIE WG. OPRACOWANIA GRAFICZNEGO, WYKO NANA Z BETONU C25/30 W 8 (B30 W8) ZBROJONA STALĄ KLASY A-IIIN W ILOŚCI #10mm CO 25cm W OBU KIERUNKACH.

PODBUDOWA – STOPNIE SCHODOWE
- kostka betonowa grub. 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) grub. 5 cm - zagęszczona mech.
- podbudowa z hydro betonu min. C12/15 W6 grub. 25 cm
- geomembrana strukturalna o min. wytrzymałości na sciskanie 400kN/m²
- podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk. Min 0,97

PODBUDOWA – POCHYLNIA
- płyta żelbetonowa [wg. branży konsytukcyjnej] grub. 15cm z tarką o grub.3 cm (wzór: jodełka)
- podbudowa z hydro betonu min. C12/15 W6 grub. 25 cm
- geomembrana strukturalna o min. wytrzymałości na sciskanie 400kN/m²
- podbudowa pomocnicza o funkcji filtracyjno-wzmacniającej, z kruszywa łamanego (frakcja 2-31,5mm) grub. zag. mechanicznie do wsk. 0.99
- geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie min 9kN/m
- podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk.min 0,97

PODBUDOWA – TEREN CZYNNY BIOLOGICZNIE

- ziemia roślinna grubości 15 cm
- piasek średni zagęszczony mechanicznie
- kruszywo łamane (frakcja 8-31,5mm) owinięte geowłókniną o wytrzymałości na rozciąganie min 9kN/m
- zasyp z gruntów niewysdzinowych zagęszczony mechanicznie do wsk. min 0,97

UWAGI:
KOSTKA BETONOWA BRUKOWA I PŁYTY AŻUROWE POWINNY ODPOWIADAĆ WYMAGANIOM NORMY PN-EN-1338
USUNĄĆ Z BEZPOŚREDNIEGO POSADOWIENIA NAWIERZCHNI DROGOWYCH HUMUS, CZĘŚCI ORGANICZNE, GRUZ, KAMIENIE I ODPADKI

POMOST / KŁADKA PŁYWAJĄCA

POMOST JAKO DREWNIANA KONSTRUKCJA PODKŁADU OSADZONA NA BETONOWYCH PŁYWA KACH 140x238x70 ODPORNYCH NA LÓD WYPEŁNIONYCH STYROPIANEM. PODEST WYKONANY Z DESEK STRUGANYCH, ROWKOWANYCH IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO. SZEROKOŚĆ TRAK TU 2,4m SZEROKOŚĆ TRAPU 1,8m. POMOST I TRAPY NALEŻY WYPOSAŻYĆ W BARIERKI DREW NIANE MOCOWANE JEDNOSTRONNIE. MOCOWANIE POMOSTU DO DNA ZA POŚREDNICTWEM PROWADNIC I PALI STALOWYCH LUB OPCJONALNIE JAKO KOTWIENIE.

UWAGI:
PRZED WYKONANIEM CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO NALEŻY SPRAWDZIĆ POZIOMY DNA I BRZEGU W MIEJSCU LOKALIZACJI KŁADKI PŁYWAJĄCEJ I DOSTOSOWAĆ DO WYTYCZNYCH PRO DUCENTA URZĄDZE NIA / MOŻLIWA KONIECZNOŚĆ NIEZNACZNEGO POGŁĘBIENIA DNA W BEZPO ŚREDNIM SĄSIEDZTWIE ZE STREFĄ NASYPU BRZEGOWEGO/

SLIP

KONSTRUKCJA JEZDNA SLIPU Z AŻUROWYCH PŁYT BETONOWYCH GR. 12cm ORAZ KOSTKI BE TONOWEJ GR. 8cm POSADOWIONYCH NA PODBUDOWIE WG. OPRACOWANIA RYSUNKOWEGO. CAŁOŚĆ ZAMKNIĘTA OBWODOWO KRAWĘŻNIKAMI BETONOWYMI 15x30x100 NA ŁAWIE BETO NOWEJ. OTWORY W PŁYTACH AŻUROWYCH WYPEŁNIĆ DROBNYM ŻWIREM PŁUKANYM.

PODBUDOWA

[nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych]

- płyty betonowe ażurowe (wypełnienie żwirem płukanym) grub. 10 cm
- podsypka piaskowa grub. 5 cm - zagęszczona mechanicznie
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka 0-31,5 mm) o grub. 15 cm, zag. do wsk. min. 0,99
- podbudowa pomocnicza o funkcji filtracyjno-wzmacniająca z kruszywa łamanego (frakcja 8-31,5mm) zag. mech. do wsk. 0,98 owinięte geowłókniną. o wytrzymałości na rozciąganie min 9kN/m
- geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie min 100kN/m
- podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk. Min 0,97

[nawierzchnia z kostki betonowej]

- kostka betonowa grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) grub. 5 cm - zagęszczona mechanicznie
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka 0-31,5 mm) o grub. 15 cm, zag. do wsk. min. 0,99
- kruszywo łamane [frakcja 8-31,5mm] zag. mech. do wsk. 0,98 owinięte geowłókniną. o wytrzymałości na rozciąganie min 9kN/m
- geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie min 100kN/m
- podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk.min0,97

PLAC ZABAW

PLAC ZABAW JAKO TEREN PLAŻY MIEJSKIEJ. JAKO NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNĄ POZOSTAWIA SIĘ NAWIERZCHNIĘ PIASZCZYSTĄ, PRZEPUSZCZALNĄ, BEZPIECZNĄ DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1176-1:2009 (WYPOSAŻENIE

PLACÓW ZABAW NAWIERZCHNIE). NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNĄ - PIASEK DROBNY, PŁUKANY O GRUBOŚCI MIN. 35 CM UKŁADAĆ NA GEOWŁÓKNINIE MIN. 150G/M2. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASZCZYSTA OGRANICZONA BĘDZIE DOOKOŁA PALISADĄ O PRZEKROJU OKRĄGŁYM - BETONOWĄ OD STRONY CHODNIKA.

CHODNIK

PROJEKTUJE SIĘ CIĄGI PIESZE WYDZIELONE OD TERENU OBRZEŻAMI BETONOWYMI O SZEROKOŚCI 8cm. JAKO NAWIERZCHNIA ŚCIERNA KOSTKA BETONOWA KOLORU SZAREGO. ZASTOSOWANO WZMOCNIONĄ PODBUDOWĘ CHODNIKA ZE WZGLĘDU NA SŁABĄ NOŚNOŚĆ GRUNTU ORAZ WYSOKI POZIOM WÓD GRUNTOWYCH.

TRAWNIKI / NASADZENIA

NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU GRUNTOWYM, WYKONANYM ZGODNIE Z PROJEKTEM NALEŻY ROZŁOŻYĆ PRZYGOTOWANĄ MECHANICZNIE LUB RĘCZNIE WARSTWĘ WEGETACYJNĄ GR 10CM. OBSIANIE TRAWĄ Z MIESZANKĄ NASION NA NAWIERZCHNIE SPORTOWE ODPORNE NA ZADEPTYWANIE.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ:

- ZIEMIA URODZAJNA POWINNA BYĆ ROZŚCIELONA RÓWNĄ WARSTWĄ I WYMIESZANA Z NAWOZAMI MINERALNYMI ORAZ STARANNIE WYRÓWNANA, BEZ KAMIENI I ZANIECZYSZCZEŃ
- OBRZEŻE TRAWNIKOWE POWINNO ZNAJDOWAĆ SIĘ 2 DO 3 CM NAD POWIERZCHNIĄ WARSTWY WEGETACYJNEJ,
- PRZED SIEWEM NASION TRAWY ZIEMIĘ NALEŻY WAŁOWAĆ WAŁEM GŁADKIM, A POTEM WAŁEM – KOLCZATKĄ LUB ZAGRABIĆ,SIEW POWINIEN BYĆ DOKONANY W DNI BEZWIETRZNE,
- OKRES SIANIA - NAJLEPSZY OKRES WIOSENNY, NAJPÓŹNIEJ DO POŁOWY WRZEŚNIA\
- NASIONA TRAW WYSIEWANE SĄ W ILOŚCI OD 3 DO 4 KG NA 100 M2,
- PRZYKRYCIE NASION - PRZEZ PRZEMIESZANIE Z ZIEMIĄ GRABIAMI LUB WAŁEM KOLCZATKĄ, PO

WYSIEWIE NASION ZIEMIA POWINNA BYĆ WAŁOWANA LEKKIM WAŁEM W CELU OSTATECZNEGO WYRÓWNANIA I STWORZENIA DOBRYCH WARUNKÓW DLA PODSIĄKANIA WODY. JEŻELI PRZYKRYCIE NASION NASTĄPIŁO PRZEZ WAŁOWANIE KOLCZATKĄ, MOŻNA JUŻ NIE STOSOWAĆ WAŁU GŁADKIEGO,

V. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, OCHRONA ZABYTKÓW

ZIELEŃ

ZIELEŃ ISTNIEJĄCA NA INWENTARYZOWANYM TERENIE ROŚNIE ZIELEŃ NISKA. PROJEKTOWANA INWESTYCJA NIE WYMAGA WYCINKI DRZEW.

HAŁAS I SPALINY

PROJEKTOWANA INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NIE TWORZY NOWYCH POŁĄCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH, Z TEGO POWODU NIE BĘDZIE POWODOWAŁA WZROSTU RUCHU.
Z POWYŻSZYCH WZGLĘDÓW ORAZ Z UWAGI NA WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI POZIOMY EMISJI SPALIN OD POJAZDÓW I HAŁASU ZWIĄZANE Z BUDOWĄ NIE WZROSNĄ.

UTYLIZACJA ODPADÓW DROGOWYCH

MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓREK ZOSTANĄ PRZEWIEZIONE NA BAZĘ WYKONAWCY ROBÓT I TAM PRZEKRUSZONE A NASTĘPNIE ZASTOSOWANE JAKO SKŁADNIK DO PODBUDOWY.

DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ZASTOSOWANE SPADKI PODŁUŻNE I POPRZECZNE NIE PRZEKRACZAJĄ 5% I NIE WYMAGAJĄ STOSOWANIA SCHODÓW TERENOWYCH I POCHYLNI.

OCHRONA ZABYTKÓW

TEREN, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANA JEST OMAWIANA INWESTYCJA NIE JEST OBJĘTY NADZOREM PODLASKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW. TEREN PODLEGA OCHRONIE WEDŁUG PLANU MIEJSCOWEGO.

STREFA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI ZAMYKA SIĘ W GRANICACH DZIAŁEK, NA KTÓRYCH BĘDZIE REALIZOWANA INWESTYCJA.

VI. UWAGI KOŃCOWE

1. Elementy stalowe małej architektury (kosze, stojaki na rowery) ujednolicony materiał – stal kwasoodporna szczotkowana .

2. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

3. Montaż urządzeń wraz z fundamentowaniem wykonać w oparciu o wytyczne producenta, fundamenty muszą być adaptowane do istniejących warunków gruntowych.

4. Wszystkie wymiary i przebieg nawierzchni do dokładnego ustalenia na budowie.

5. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

6. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić Inwestorowi komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

7. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg. odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

OPRACOWAŁ:

Białystok, dnia: 09/06/2016r.

SPIS ZAWARTOŚCI

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ FORMALNO/PRAWNA

1	STRONA TYTUŁOWA.....	str. 1
2	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	str. 2
3	PLAN ORIENTACYJNY	str. 3

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

-	OPIS TECHNICZNY.....	str. 4 - 10
-	SPECYFIKACJE SPRZĘTOWE	str. 11-21
rys. 1a	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI – arkusz – 1a	str. 22
rys. 1b	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI – arkusz – 1b	str. 23
rys. 2	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI – arkusz – 2	str. 24
rys. 3	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI – arkusz – 3	str. 25
rys. 4	PROFIL – 1	str. 26
rys. 5	PROFIL – 2	str. 27
rys. 6	PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI	str. 28
rys. 7	PRZEROJE POPRZECZNE	str. 29
rys. 8	PRZEKROJE POPRZECZNE	str. 30
	TABELE ZESTAWIENIOWE	str. 31 - 36
rys. 9a - h	SCHODY TERENOWE	str. 37 - 44
rys. 10	RZUT / PRZEKRÓJ – SLIPU	str. 45
rys. 11	RZUT POMOSTU PŁYWAJĄCEGO – kotwienie palowe	str. 46
rys. 12	RZUT POMOSTU PŁYWAJĄCEGO – kotwienie kotwicowe	str. 47
rys. 13a - c	KŁADKA PŁYWAJĄCA	str. 48 - 50
rys. 14	RYS SZCZEGÓŁOWY – miejsca postojowe	str. 51
rys. 15	RZUT / PRZEKRÓJ – ambona widokowa	str. 52
rys. 16	ELEWACJE – ambona widokowa	str. 53
rys. 17	PODBUDOWA CHODNIKA – wokół plaży	str. 54
rys. 18	AGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW – rysunek szczegółowy	str. 55

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

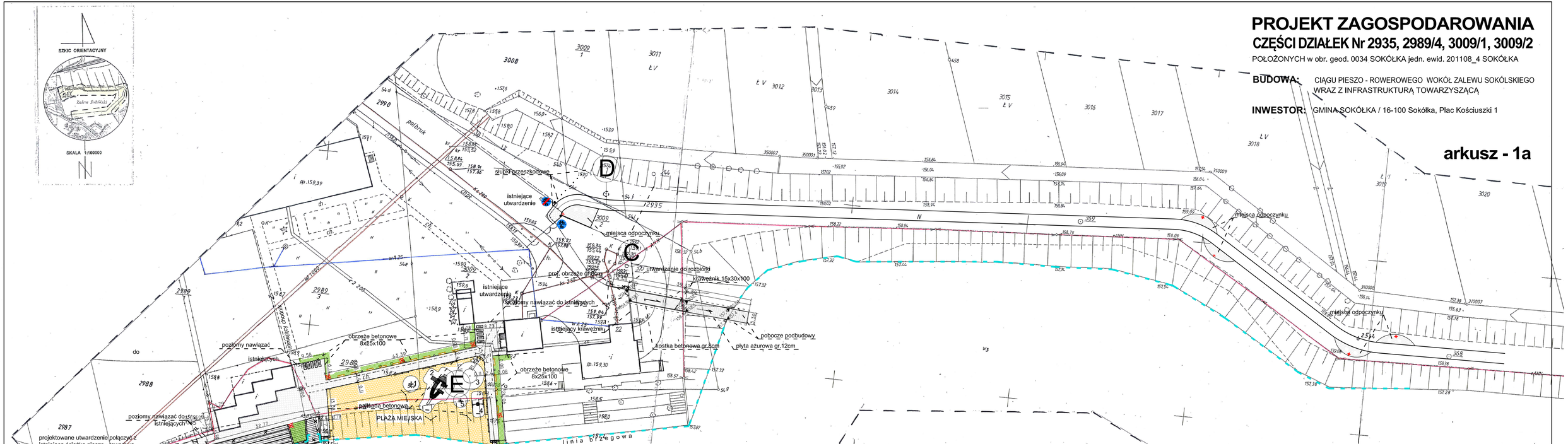
CZĘŚCI DZIAŁEK Nr 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2

POŁOŻONYCH w obr. geod. 0034 SOKÓŁKA jedn. ewid. 201108_4 SOKÓŁKA

BUDOWA: CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA / 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

arkusz - 1a



LEGENDA:

- (A) – POMOST PŁYWAJĄCY
- (B) – SCHODY TERENOWE
- (C) – SLIP – do wodowania sprzętu pływającego
- (D) – ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA
- (E) – PLAC ZABAW

TEREN PLAŻA – PLAC ZABAW – piasek drobny
TEREN UTWARDZONY – kostka betonowa
TEREN UTWARDZONY – naw. żywiczna
NAWIERZCHNIA MIĘKKA – trawa
ELEMENTY MAŁA OGRODY STAŁE
LAMPA HYBRYDOWA
ŁAWKA
STOJAK ROWEROWY
PROJEKTOWANA ROZBIÓRKA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

POWIERZCHNIA CHODNIKA / kostka betonowa /	- 560,0m2
POWIERZCHNIA SLIPU	- 114,0m2
POWIERZCHNIA SCHODÓW TERENOWYCH	- 231,0m2
POWIERZCHNIA UZUPEŁNIAJĄCA / trawnik wokół inwestycji /	- 150,0m2
POWIERZCHNIA MIEJSC ODPOCZYNKU / dla rowerów	- 188,5m2
POWIERZCHNIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ	-5172,0m2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY AMBONĄ OBSERWACYJNĄ	- 2,80m2
DŁUGOŚĆ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ	-1725,0m2
DŁUGOŚĆ POMOSTU PŁYWAJĄCEGO	- 93,87mb
DŁUGOŚĆ KŁADKI POMOSTOWEJ PŁYWAJĄCEJ	- 21,50mb

WYKAZ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW:

1	ZESTAW SPORTOWY DZIECIĘCY
2	ZESTAW OGÓLNOSPRAWNOŚCIOWY
3	ZESTAW WSPINACZKOWY - STOŻEK
4	ZESTAW KOŁYSZACY - GNIAZDO
5	ZESTAW KOŁYSZACY - KONICZYNA

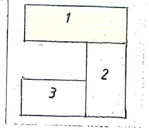
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. Nr 1 (3)

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)		Nr Rob. Wyk.: 72/2016 KERG: GKN.I.6642.392.2016
MIEJSCOWOŚĆ		SOKÓŁKA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	201108 4
	nazwa	Sokółka
	identyfikator	201108_4-0034
	nazwa	SOKÓŁKA
SKALA MAPY		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	lokalny
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji - (mapa aktualna w zasięgu)		— — — — — — — —
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		Mapa do celów projektowych bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak
data opracowania mapy: 9.05.2016r.		ark. mapy zasadn.: 18-3-1;18-3-2;18-3-3;18-3-4; 19-4-1;19-4-2;14-4-3;14-4-4
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA		
Nr punktu - brak		

Geo-Inwest
USŁUGI GEODEZYJNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
mgr inż. Łukasz Modzielewski
16-100 Sokółka, Os. Centrum 17
NAZWA firmy realizującej Wykonawcy – 512 204 747
data i podpis osoby opracowującej WYKONAWCĘ KERG: 20.0285243

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Łukasz Modzielewski
16-100 Sokółka, Centralna 22/7
Imię i nazwisko oraz telefon 512 204 747
oraz data i podpis osoby uprawnionej do pełnienia funkcji opracował etapę

UKŁAD ARKUSZY



STWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydział Geodezji, Kartografii i Ewidencji Nieruchomości
P. 2011.2016.4,11
17. 05. 2016
z up. Starosty
Anetta Glinska

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-062 BIAŁYSTOK, UL. GRODZIONSKA 3 TEL.85-751-14-05		PRZEDMIOT RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA części dz. 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2	
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY GIĄG PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w/ obr.nr 34 Sokółka, Os. nr. 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,		SKALA 1:500
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1		RYS. Z-1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI uprawniony do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012		PODPIS:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
CZĘŚĆ DZIAŁEK Nr 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2

PROJEKTOWY ciąg pieszo-rowerowy wzdłuż ulicy Kościuszki

BUDOWA: CIĄG PIESZO- ROWEROWEGO WZDŁUŻ ULICY KOŚCIUSZKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA - 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

arkusz - 1b

UKŁAD ARKUSZY

	1	
3	2	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.Nr- 1 (3)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	Ark.Nr- 1 (3)
Opracowanie kolorystyczne zgłoszonej pracy geodezyjnej (PZGP)	Nr Bnk. Wyk.: 7212024 KERG: GKO.6445.101.2024
MIEJSCOWOŚĆ	GOKÓŁKA
Jednostka ewidencyjna	SOKÓŁKA
Obręb	SOKÓŁKA - MIASTO
Arkusz mapy	00208_GMIN
	00208KM_1
SKALA MAPY	1:500
Forma zakładu wypełniających	geodezyjnych uprawnień zawodowych
	nazwa: GEO-TEC-BIUROWNICTWO
Oznaczenie granic zbioru, który był przedmiotem aktualizacji - (mapa aktualna w tematyce)	---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Zmiana treści informacji w ewidencyjnych zbiorach rejestrowych w tym w szczególności zmiana zmieniająca w granicach przedmiotowej nieruchomości

Wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów, mają się być zgłoszone do bazy danych ewidencji gruntów i budynków	Mapa do celów projektowych jest wykaz danych z ewidencji gruntów i budynków
Data wpisu zmiana mapy: 9.08.2024r.	Data wykonania: 9.08.2024r.
Uwagi: PRZEDMIOTOWA MAPA PODLEGA WYSTAWIENIU DO WGLĄDU W WYDZIALE GEODEZJI I KARTOGRAFII	
Nr polisy: 0112	Imię i nazwisko: Jacek Jarkiewicz

GEO-TEC-BIUROWNICTWO
WYDZIAŁ WDROŻENIOWY
Jacek Jarkiewicz
Nr ewidencyjny uprawnień zawodowych: 0112
NIP: 7162172161 REGON: 200127347
ul. Ogrodowa 2/1 15-062 Białystok
tel. 85 7420 300 fax: 85 7420 300
e-mail: biuro@geo-tec.pl
www.geo-tec.pl

GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Jarkiewicz
Nr ewidencyjny uprawnień zawodowych: 0112
NIP: 7162172161 REGON: 200127347
ul. Ogrodowa 2/1 15-062 Białystok
tel. 85 7420 300 fax: 85 7420 300
e-mail: biuro@geo-tec.pl
www.geo-tec.pl

Data sporządzenia: 9.08.2024r.
Data ważności: 9.08.2025r.
Wykonawca: GEO-TEC-BIUROWNICTWO

P. KOPT Ark.-1-1B
12.09.2024

Legenda

Projektowane:

- Ciąg pieszo-rowerowy o nawierzchni bitumicznej
- Chodnik z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- proj. obrzeże
- proj. krawężnik
- proj. palisada betonowa
- proj. ogrodzenie piaty zatoka
- proj. słupki przeciwkołowe - żelazne
- proj.słupek na rowery
- proj. ławka
- proj. kosz
- proj. tablica informacyjna

Istniejące:

- istn. rzeczywisty kabel odwodnieniowy i lokarnie do kbezkaj
- granica pasa drogowego
- nr działki na której zlokalizowana jest inwestycja

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
15-620 BIAŁYSTOK ul. ŚWIDROWSKA 8 tel. 501 150 1-WDA

DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO- ROWEROWEGO WZDŁUŻ ZILENIJ SOKOLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w obr.nr 34 Sokółka, Ark.nr 208, 2989/4, 3009/1, 3009/2.
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05

PRZEDMIOT RYSUNKU: **Zagospodarowanie terenu**

SKALA 1:500

RYS. 1b

PODPIS:

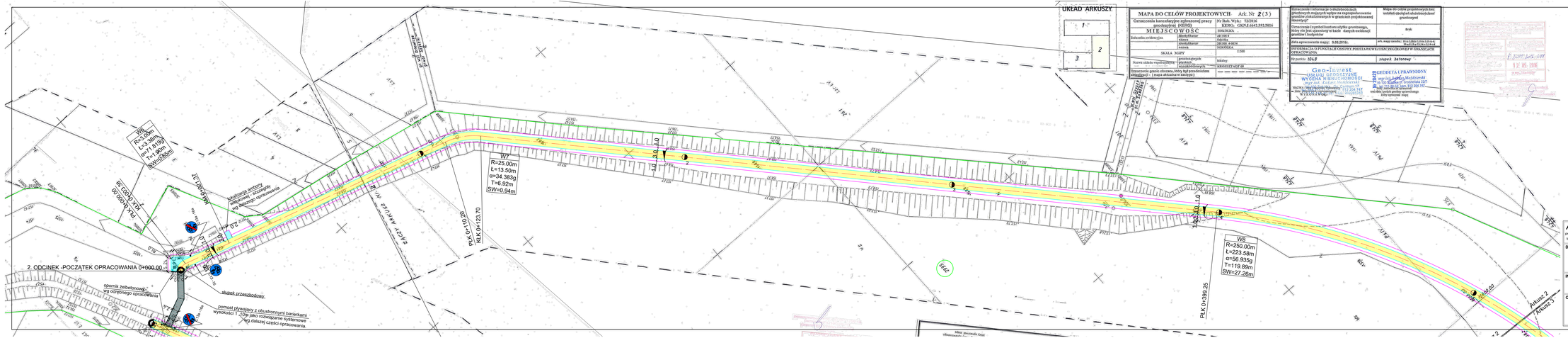
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
CZĘŚCI DZIAŁEK Nr 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2

PRZEBIEGAJĄCA w obr. jedn. 30-06 SOKÓŁKA jedn. ewid. 201106_4 SOKÓŁKA

BUDOWA: CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WZDŁ. ZALEWU SOKOLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA / 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

arkusz - 2


UKŁAD ARKUSZY
1
2
3
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. Nr 2 (3)
Oznaczenia kartograficzne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)
N Rob. Wyk.: 12/2016
KERG: GKN.6645.392.2016
MIEJSCOWOŚĆ SOKÓŁKA
Jednostka ewidencyjna: miejscowość SOKÓŁKA; obręb SOKÓŁKA; arkusz mapy: 01; działka: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2
SKALA MAPY 1:500
Nazwa układu współrzędnych: układ 2000 strefa 5
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem inwentaryzacji (mapa aktualna w kasetce): brak
Mapa do celów projektowych bez treści zbiorczej ewidencji gruntowej
Oznaczenie i informacje o ukształtowaniu terenu, budowli i innych obiektach na zagospodarowanie gruntów (ukształtowanie w granicach projektowanej inwestycji)
Oznaczenie i opis głębokości wgłębnej gruntowego, który nie jest zgłaszany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
Brak
data opracowania mapy: 5.06.2016r.
ark. mapy zasadniczej: 01-1-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-2843-2844-2845-2846-2847-2848-2849-2850-2851-2852-2853-2854-2855-2856-2857-2858-2859-2860-2861-2862-2863-2864-2865-2866-2867-2868-2869-2870-2871-2872-2873-2874-2875-2876-2877-2878-2879-2880-2881-2882-2883-2884-2885-2886-2887-2888-2889-2890-2891-2892-2893-2894-2895-2896-2897-2898-2899-2900-2901-2902-2903-2904-2905-2906-2907-2908-2909-2910-2911-2912-2913-2914-2915-2916-2917-2918-2919-2920-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2928-2929-2930-2931-2932-2933-2934-2935-2936-2937-2938-2939-2940-2941-2942-2943-2944-2945-2946-2947-2948-2949-2950-2951-2952-2953-2954-2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962-2963-2964-2965-2966-2967-2968-2969-2970-2971-2972-2973-2974-2975-2976-2977-2978-2979-2980-2981-2982-2983-2984-2985-2986-2987-2988-2989-2990-2991-2992-2993-2994-2995-2996-2997-2998-2999-3000-3001-3002-3003-3004-3005-3006-3007-3008-3009-3010-3011-3012-3013-3014-3015-3016-3017-3018-3019-3020-3021-3022-3023-3024-3025-3026-3027-3028-3029-3030-3031-3032-3033-3034-3035-3036-3037-3038-3039-3040-3041-3042-3043-3044-3045-3046-3047-3048-3049-3050-3051-3052-3053-3054-3055-3056-3057-3058-3059-3060-3061-3062-3063-3064-3065-3066-3067-3068-3069-3070-3071-3072-3073-3074-3075-3076-3077-3078-3079-3080-3081-3082-3083-3084-3085-3086-3087-3088-3089-3090-3091-3092-3093-3094-3095-3096-3097-3098-3099-3100-3101-3102-3103-3104-3105-3106-3107-3108-3109-3110-3111-3112-3113-3114-3115-3116-3117-3118-3119-3120-3121-3122-3123-3124-3125-3126-3127-3128-3129-3130-3131-3132-3133-3134-3135-3136-3137-3138-3139-3140-3141-3142-3143-3144-3145-3146-3147-3148-3149-3150-3151-3152-3153-3154-3155-3156-3157-3158-3159-3160-3161-3162-3163-3164-3165-3166-3167-3168-3169-3170-3171-3172-3173-3174-3175-3176-3177-3178-3179-3180-3181-3182-3183-3184-3185-3186-3187-3188-3189-3190-3191-3192-3193-3194-3195-3196-3197-3198-3199-3200-3201-3202-3203-3204-3205-3206-3207-3208-3209-3210-3211-3212-3213-3214-3215-3216-3217-3218-3219-3220-3221-3222-3223-3224-3225-3226-3227-3228-3229-3230-3231-3232-3233-3234-3235-3236-3237-3238-3239-3240-3241-3242-3243-3244-3245-3246-3247-3248-3249-3250-3251-3252-3253-3254-3255-3256-3257-3258-3259-3260-3261-3262-3263-3264-3265-3266-3267-3268-3269-3270-3271-3272-3273-3274-3275-3276-3277-3278-3279-3280-3281-3282-3283-3284-3285-3286-3287-3288-3289-3290-3291-3292-3293-3294-3295-3296-3297-3298-3299-3300-3301-3302-3303-3304-3305-3306-3307-3308-3309-3310-3311-3312-3313-3314-3315-3316-3317-3318-3319-3320-3321-3322-3323-3324-3325-3326-3327-3328-3329-3330-3331-3332-3333-3334-3335-3336-3337-3338-3339-3340-3341-3342-3343-3344-3345-3346-3347-3348-3349-3350-3351-3352-3353-3354-3355-3356-3357-3358-3359-3360-3361-3362-3363-3364-3365-3366-3367-3368-3369-3370-3371-3372-3373-3374-3375-3376-3377-3378-3379-3380-3381-3382-3383-3384-3385-3386-3387-3388-3389-3390-3391-3392-3393-3394-3395-3396-3397-3398-3399-3400-3401-3402-3403-3404-3405-3406-3407-3408-3409-3410-3411-3412-3413-3414-3415-3416-3417-3418-3419-3420-3421-3422-3423-3424-3425-3426-3427-3428-3429-3430-3431-3432-3433-3434-3435-3436-3437-3438-3439-3440-3441-3442-3443-3444-3445-3446-3447-3448-3449-3450-3451-3452-3453-3454-3455-3456-3457-3458-3459-3460-3461-3462-3463-3464-3465-3466-3467-3468-3469-3470-3471-3472-3473-3474-3475-3476-3477-3478-3479-3480-3481-3482-3483-3484-3485-3486-3487-3488-3489-3490-3491-3492-3493-3494-3495-3496-3497-3498-3499-3500-3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507-3508-3509-3510-3511-3512-3513-3514-3515-3516-3517-3518-3519-3520-3521-3522-3523-3524-3525-3526-3527-3528-3529-3530-3531-3532-3533-3534-3535-3536-3537-3538-3539-3540-3541-3542-3543-3544-3545-3546-3547-3548-3549-3550-3551-3552-3553-3554-3555-3556-3557-3558-3559-3560-3561-3562-3563-3564-3565-3566-3567-3568-3569-3570-3571-3572-3573-3574-3575-3576-3577-3578-3579-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3592-3593-3594-3595-3596-3597-3598-3599-3600-3601-3602-3603-3604-3605-3606-3607-3608-3609-3610-3611-3612-3613-3614-3615-3616-3617-3618-3619-3620-3621-3622-3623-3624-3625-3626-3627-3628-3629-3630-3631-3632-3633-3634-3635-3636-3637-3638-3639-3640-3641-3642-3643-3644-3645-3646-3647-3648-3649-3650-3651-3652-3653-3654-3655-3656-3657-3658-3659-3660-3661-3662-3663-3664-3665-3666-3667-3668-3669-3670-3671-3672-3673-3674-3675-3676-3677-3678-3679-3680-3681-3682-3683-3684-3685-3686-3687-3688-3689-3690-3691-3692-3693-3694-3695-3696-3697-3698-3699-3700-3701-3702-3703-3704-3705-3706-3707-3708-3709-3710-3711-3712-3713-3714-3715-3716-3717-3718-3719-3720-3721-3722-3723-3724-3725-3726-3727-3728-3729-3730-3731-3732-3733-3734-3735-3736-3737-3738-3739-3740-3741-3742-3743-3744-3745-3746-3747-3748-3749-3750-3751-3752-3753-3754-3755-3756-3757-3758-3759-3760-3761-3762-3763-3764-3765-3766-3767-3768-3769-3770-3771-3772-3773-3774-3775-3776-3777-3778-3779-3780-3781-3782-3783-3784-3785-3786-3787-3788-3789-3790-3791-3792-3793-3794-3795-3796-3797-3798-3799-3800-3801-3802-3803-3804-3805-3806-3807-3808-3809-3810-3811-3812-3813-3814-3815-3816-3817-3818-3819-3820-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3827-3828-3829-3830-3831-3832-3833-3834-3835-3836-3837-3838-3839-3840-3841-3842-3843-3844-3845-3846-3847-3848-3849-3850-3851-3852-3853-3854-3855-3856-3857-3858-3859-3860-3861-3862-3863-3864-3865-3866-3867-3868-3869-3870-3871-3872-3873-3874-3875-3876-3877-3878-3879-3880-3881-3882-3883-3884-3885-3886-3887-3888-3889-3890-3891-3892-3893-3894-3895-3896-3897-3898-3899-3900-3901-3902-3903-3904-3905-3906-3907-3908-3909-3910-3911-3912-3913-3914-3915-3916-3917-3918-3919-3920-3921-3922-3923-3924-3925-3926-3927-3928-3929-3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941-3942-3943-3944-3945-3946-3947-3948-3949-3950-3951-3952-3953-3954-3955-3956-3957-3958-3959-3960-3961-3962-3963-3964-3965-3966-3967-3968-3969-3970-3971-3972-3973-3974-3975-3976-3977-3978-3979-3980-3981-3982-3983-3984-3985-3986-3987-3988-3989-3990-3991-3992-3993-3994-3995-3996-3997-3998-3999-4000-4001-4002-4003-4004-4005-4006-4007-4008-4009-4010-4011-4012-4013-4014-4015-4016-4017-4018-4019-4020-4021-4022-4023-4024-4025-4026-4027-4028-4029-4030-4031-4032-4033-4034-4035-4036-4037-4038-4039-4040-4041-4042-4043-4044-4045-4046-4047-4048-4049-4050-4051-4052-4053-4054-4055-4056-4057-4058-4059-4060-4061-4062-4063-4064-4065-4066-4067-4068-4069-4070-4071-4072-4073-4074-4075-4076-4077-4078-4079-4080-4081-4082-4083-4084-4085-4086-4087-4088-4089-4090-4091-4092-4093-4094-4095-4096-4097-4098-4099-4100-4101-4102-4103-4104-4105-4106-4107-4108-4109-4110-4111-4112-4113-4114-4115-4116-4117-4118-4119-4120-4121-4122-4123-4124-4125-4126-4127-4128-4129-4130-4131-4132-4133-4134-4135-4136-4137-4138-4139-4140-4141-4142-4143-4144-4145-4146-4147-4148-4149-4150-4151-4152-4153-4154-4155-4156-4157-4158-4159-4160-4161-4162-4163-4164-4165-4166-4167-4168-4169-4170-4171-4172-4173-4174-4175-4176-4177-4178-4179-4180-4181-4182-4183-4184-4185-4186-4187-4188-4189-4190-4191-4192-4193-4194-4195-4196-4197-4198-4199-4200-4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208-4209-4210-4211-4212-4213-4214-4215-4216-4217-4218-4219-4220-4221-4222-4223-4224-4225-4226-4227-4228-4229-4230-4231-4232-4233-4234-4235-4236-4237-4238-4239-4240-4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-4255-4256-4257-4258-4259-4260-4261-4262-4263-4264-4265-4266-4267-4268-4269-4270-4271-4272-4273-4274-4275-4276-4277-4278-4279-4280-4281-4282-4283-4284-4285-4286-4287-4288-4289-4290-4291-4292-4293-4294-4295-4296-4297-4298-4299-4300-4301-4302-4303-4304-4305-4306-4307-4308-4309-4310-4311-4312-4313-4314-4315-4316-4317-4318-4319-4320-4321-4322-4323-4324-4325-4326-4327-4328-4329-4330-4331-4332-4333-4334-4335-4336-4337-4338-4339-4340-4341-4342-4343-4344-4345-4346-4347-4348-4349-4350-4351-4352-4353-4354-4355-4356-4357-4358-4359-4360-4361-4362-4363-4364-4365-4366-4367-4368-4369-4370-4371-4372-4373-4374-4375-4376-4377-4378-4379-4380-4381-4382-4383-4384-4385-4386-4387-4388-4389-4390-4391-4392-4393-4394-4395-4396-4397-4398-4399-4400-4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408-4409-4410-4411-4412-4413-4414-4415-4416-4417-4418-4419-4420-4421-4422-4423-4424-4425-4426-4427-4428-4429-4430-4431-4432-4433-4434-4435-4436-4437-4438-4439-4440-4441-4442-4443-4444-4445-4446-4447-4448-4449-4450-4451-4452-4453-4454-4455-4456-4457-4458-4459-4460-4461-4462-4463-4464-4465-4466-4467-4468-4469-4470-4471-4472-4473-4474-4475-4476-4477-4478-4479-4480-4481-4482-4483-4484-4485-4486-4487-4488-4489-4490-4491-4492-4493-4494-4495-4496-4497-4498-4499-4500-4501-4502-4503-4504-4505-4506-4507-4508-4509-4510-4511-4512-4513-4514-4515-4516-4517-4518-4519-4520-4521-4522-4523-4524-4525-4526-4527-4528-4529-4530-4531-4532-4533-4534-4535-4536-4537-4538-4539-4540-4541-4542-4543-4544-4545-4546-4547-4548-4549-4550-4551-4552-4553-4554-4555-4556-4557-4558-4559-4560-4561-4562-4563-4564-4565-4566-4567-4568-4569-4570-4571-4572-4573-4574-4575-4576-4577-4578-4579-4580-4581-4582-4583-4584-4585-4586-4587-4588-4589-4590-4591-4592-4593-4594-4595-4596-4597-4598-4599-4600-4601-4602-4603-4604-4605-4606-4607-4608-4609-4610-4611-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619-4620-4621-4622-4623-4624-4625-4626-4627-4628-4629-4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636-4637-4638-4639-4640-4641-4642-4643-4644-4645-4646-4647-4648-4649-4650-4651-4652-4653-4654-4655-4656-4657-4658-4659-4660-4661-4662-4663-4664-4665-4666-4667-4668-4669-4670-4671-4672-4673-4674-4675-4676-4677-4678-4679-4680-4681-4682-4683-4684-4685-4686-4687-4688-4689-4690-4691-4692-4693-4694-4695-4696-4697-4698-4699-4700-4701-4702-4703-4704-4705-4706-4707-4708-4709-4710-4711-4712-4713-4714-4715-4716-4717-4718-4719-4720-4721-4722-4723-4724-4725-4726-4727-4728-4729-4730-4731-4732-4733-4734-4735-4736-4737-4738-4739-4740-4741-4742-4743-4744-4745-4746-4747-4748-4749-4750-4751-4752-4753-4754-4755-4756-4757-4758-4759-4760-4761-4762-4763-4764-4765-4766-4767-4768-4769-4770-4771-4772-4773-4774-4775-4776-4777-4778-4779-4780-4781-4782-4783-4784-4785-4786-4787-4788-4789-4790-4791-4792-4793-4794-4795-4796-4797-4798-4799-4800-4801-4802-4803-4804-4805-4806-4807-4808-4809-4810-4811-4812-4813-4814-4815-4816-4817-4818-4819-4820-4821-4822-4823-4824-4825-4826-4827-4828-4829-4830-4831-4832-4833-4834-4835-4836-4837-4838-4839-4840-4841-4842-4843-4844-4845-4846-4847-4848-4849-4850-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4857-4858-4859-4860-4861-4862-4863-4864-4865-4866-4867-4868-4869-4870-4871-4872-4873-4874-4875-4876-4877-4878-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4885-4886-4887-4888-4889-4890-4891-4892-4893-4894-4895-4896-4897-4898-4899-4900-4901-4902-4903-4904-4905-4906-4907-4908-4909-4910-4911-4912-4913-4914-4915-4916-4917-4918-4919-4920-4921-4922-4923-4924-4925-4926-4927-4928-4929-4930-4931-4932-4933-4934-4935-4936-4937-4938-4939-4940-4941-4942-4943-4944-4945-4946-4947-4948-4949-4950-4951-4952-4953-4954-4955-4956-4957-4958-4959-4960-4961-4962-4963-4964-4965-4966-4967-4968-4969-4970-4971-4972-4973-4974-4975-4976-4977-4978-4979-4980-4981-4982-4983-4984-4985-4986-4987-4988-4989-4990-4991-4992-4993-4994-4995-4996-4997-4998-4999-5000-5001-5002-5003-5004-5005-5006-5007-5008-5009-5010-5011-5012-5013-5014-5015-5016-5017-5018-5019-5020-5021-5022-5023-5024-5025-5026-5027-5028-5029-5030-5031-5032-5033-5034-5035-5036-5037-5038-5039-5040-5041-5042-5043-5044-5045-5046-5047-5048-5049-5050-5051-5052-5053-5054-5055-5056-5057-5058-5059-5060-5061-5062-5063-5064-5065-5066-5067-5068-5069-5070-5071-5072-5073-5074-5075-5076-5077-5078-5079-5080-5081-5082-5083-5084-5085-5086-5087-5088-5089-5090-5091-5092-5093-5094-5095-5096-5097-5098-5099-5100-5101-5102-5103-5104-5105-5106-5107-5108-5109-5110-5111-5112-5113-5114-5115-5116-5117-5118-5119-5120-5121-5122-5123-5124-5125-5126-5127-5128-5129-5130-5131-5132-5133-5134-5135-5136-5137-5138-5139-5140-5141-5142-5143-5144-5145-5146-5147-5148-5149-5150-5151-5152-5153-5154-5155-5156-5157-5158-5159-5160-5161-5162-5163-5164-5165-5166-5167-5168-5169-5170-5171-5172-5173-5174-5175-5176-5177-5178-5179-5180-5181-5182-5183-5184-5185-5186-5187-5188-5189-5190-5191-5192-5193-5194-5195-5196-5197-5198-5199-5200-5201-5202-5203-5204-5205-5206-5207-5208-5209-5210-5211-5212-5213-5214-5215-5216-5217-5218-5219-5220-5221-5222-5223-5224-5225-5226-5227-5228-5229-5230-5231-5232-5233-5234-5235-5236-5237-5238-5239-5240-5241-5242-5243-5244-5245-5246-5247-5248-5249-5250-5251-5252-5253-5254-5255-5256-5257-5258-5259-5260-5261-5262-5263-5264-5265-5266-5267-5268-5269-5270-5271-5272-5273-5274-5275-5276-5277-5278-5279-5280-5281-5282-5283-5284-5285-5286-5287-5288-5289-5290-5291-5292-5293-5294-5295-5296-5297-5298-5299-5300-5301-5302-5303-5304-5305-5306-5307-5308-5309-5310-5311-5312-5313-5314-5315-5316-5317-5318-5319-5320-5321-5322-5323-5324-5325-5326-5327-5328-5329-5330-5331-5332-5333-5334-5335-5336-5337-5338-5339-5340-5341-5342-5343-5344-5345-5346-5347-5348-5349-5350-5351-5352-5353-5354-5355-5356-5357-5358-5359-5360-5361-5362-5363-5364-5365-5366-5367-5368-5369-5370-5371-5372-5373-5374-5375-5376-5377-5378-5379-5380-5381-5382-5383-5

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
CZĘŚCI DZIAŁEK Nr 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2

POŁOŻONYCH w obr. geod. 0034 SOKÓŁKA jedn. ewid. 201108_4 SOKÓŁKA

BUDOWA: CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWAŻYSZĄCĄ

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA / 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

arkusz - 3

Legenda

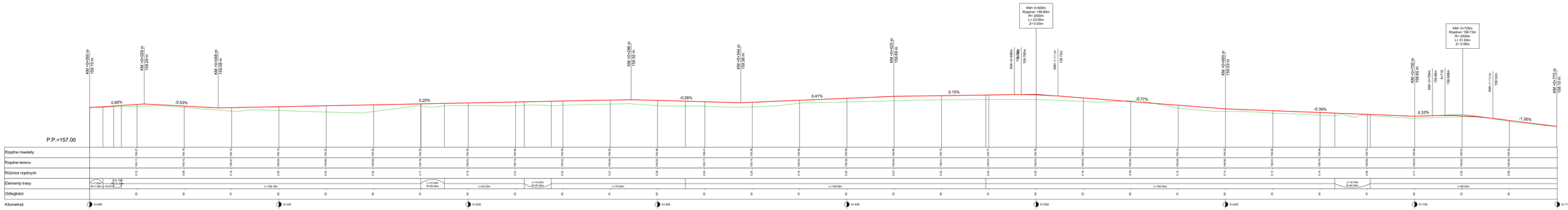
Projektowane:

- Ciąg pieszo-rowerowy o nawierzchni bitumicznej
- Chodnik z betonowej kostki brukowej gr. 6cm
- proj. obrzeże
- proj. pobocze
- proj. palisada betonowa
- proj. ogrodzenie placu zabaw
- proj. słupki przeszkodowe - żeliwne
- proj.stojak na rowery
- proj. ławka
- proj. kosz
- proj. lampa hybrydowa

Istniejące:

- istn. nieczynny kabel oświetleniowy i latarnie do likwidacji
- granica pasa drogowego
- nr działki na której zlokalizowana jest inwestycja

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906	PRZEDMIOT RYSUNKU: **Zagospodarowanie terenu**	
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWAŻYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:500**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 3** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05	

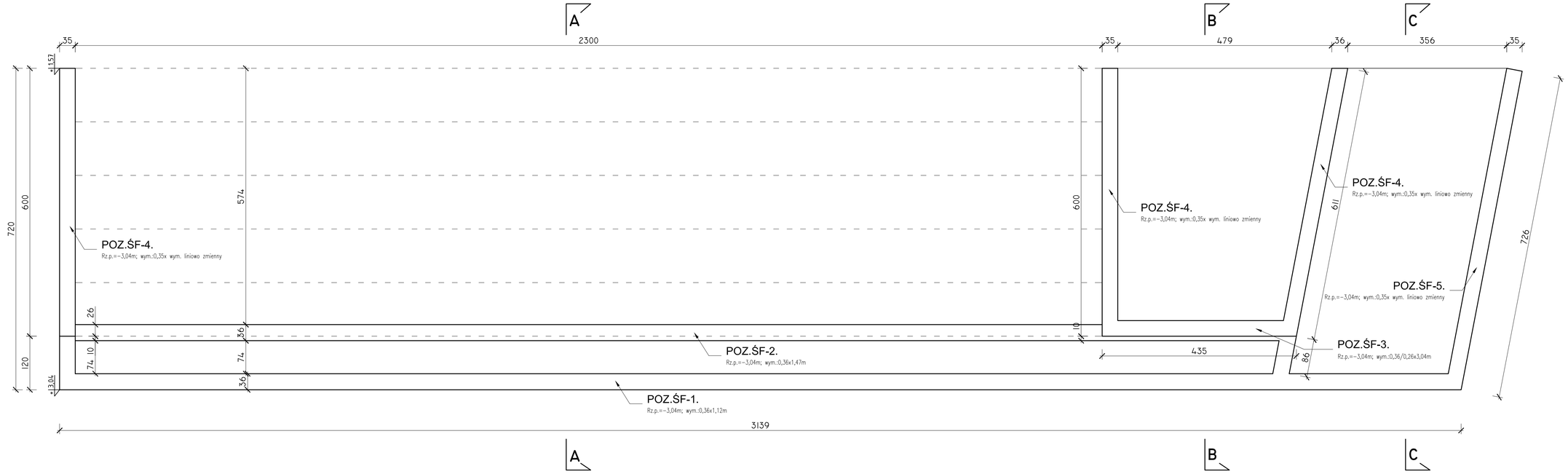


ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE 19-400 BIAŁYSTOK UL. GRODZIEŃSKA 2/ TEL.668-15-59 / 663-16-08	PRZEDMIOT RYSUNKU: **Profil 1 odcinka ścieżki rowerowej**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY DĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WZDŁUŻ ZALEWU SOKOLAŃSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:50**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 4**
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05	PODPIS:

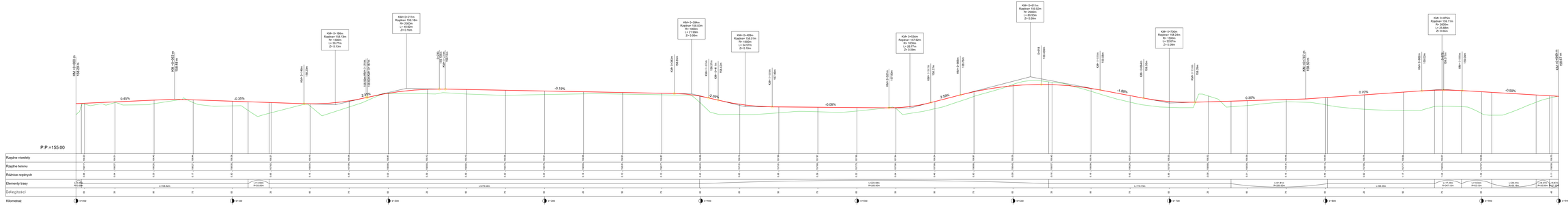
RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

str. nr .....

skala 1:50



ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 18-423 BIAŁYSTOK ul. BRZOZOWA 3 TEL.601-959-906	PRZEDMIOT RYSUNKU: **RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**	
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ wł. obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2.	**SKALA 1:50**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 9b** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOIKK/2012	

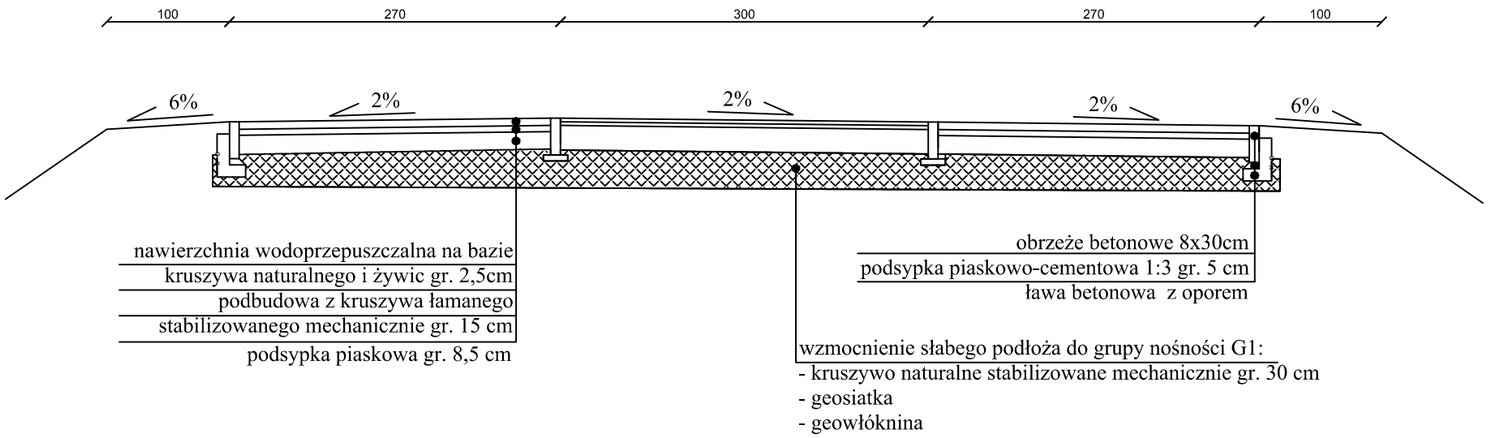


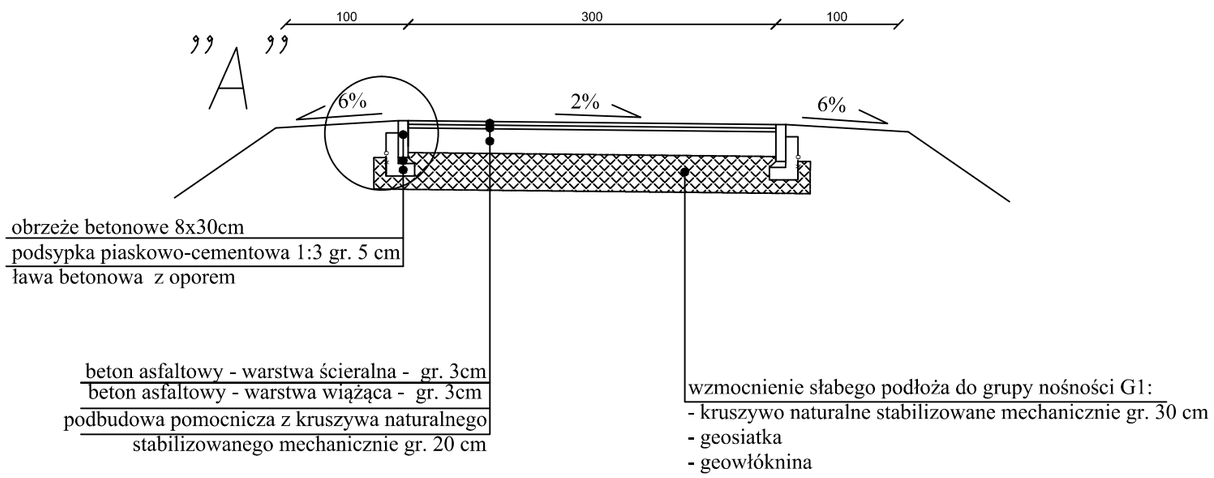
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PRZEDSIĘBIORSTWO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE ul. Kościuszki 1, 16-100 Sokółka, tel. 85 711 54 11, 601 71 54 07	PRZEDMIOT RYSUNKU: **Profil 2 odcinka ścieżki rowerowej**	
DATA: 09/06/2019r.	PROJEKT WYKONAWCZY ĄKI/PIESZO- ROWEROWEGO TRASA ROWEROWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w obr.w 34 Sokółka, Dz. nr 2505, 2589/4, 3035/1, 3200/2,	**SKALA 1:50**
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1		**RYS. 5**
OPRACOWAŁ: mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0060/POOD/05		PODPIS:

PRZEKROJE NORMALNE

Skala 1:50

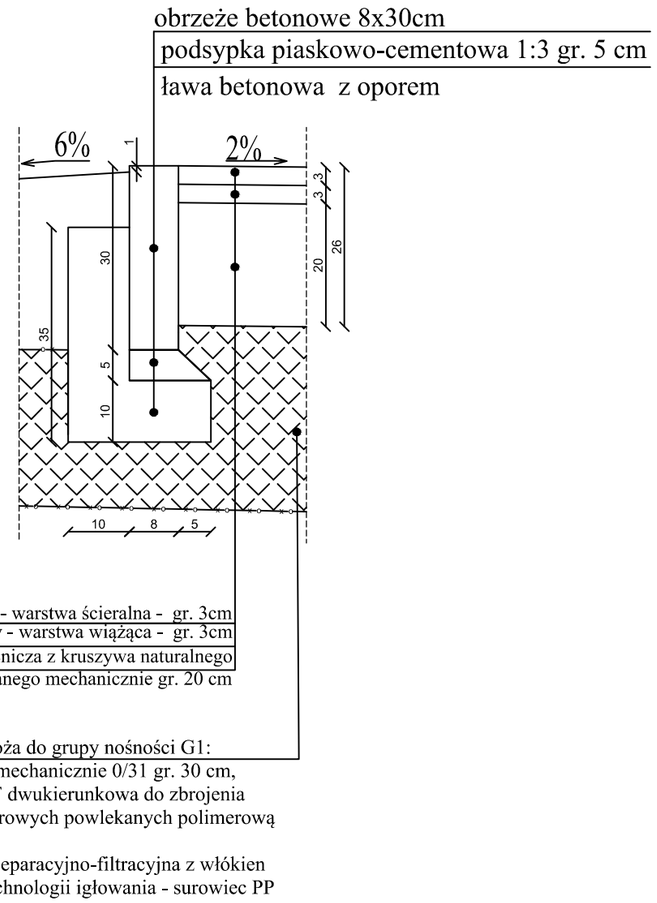
przekój w km 0+618 – odcinek 2





SZCZEGÓŁ "A"

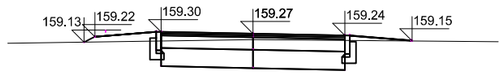
Skala 1:10



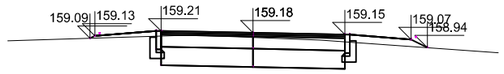
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **Przekroje normalne**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWAŻYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:50**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 6** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05	

P. nr:1
km:0+000
HUMUS 6,80 PLANTOWANIE 3,30 WYKOP 1,23 NASYP 0,50

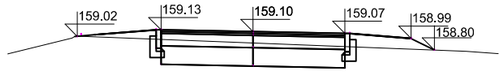
P. nr:2
km:0+025
HUMUS 5,90 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,80 NASYP 0,65



P. nr:3
km:0+050
HUMUS 5,90 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,88 NASYP 0,68



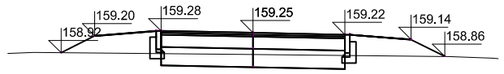
P. nr:4
km:0+075
HUMUS 6,40 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,57 NASYP 0,89



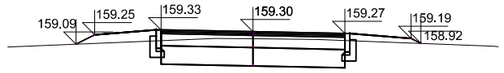
P. nr:5
km:0+100
HUMUS 6,20 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,49 NASYP 0,92

P. nr:6
km:0+125
HUMUS 6,70 PLANTOWANIE 3,00 WYKOP 0,12 NASYP 1,44

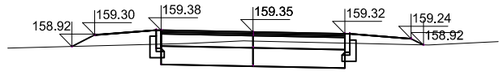
P. nr:7
km:0+150
HUMUS 6,80 PLANTOWANIE 3,00 WYKOP 0,03 NASYP 1,54



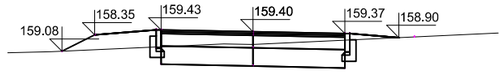
P. nr:8
km:0+175
HUMUS 6,10 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,78 NASYP 0,85



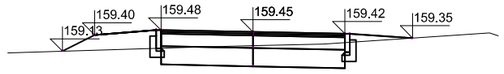
P. nr:9
km:0+200
HUMUS 6,20 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,62 NASYP 0,96



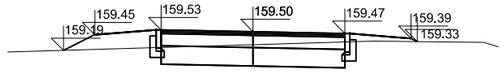
P. nr:10
km:0+225
HUMUS 6,00 PLANTOWANIE 2,30 WYKOP 0,55 NASYP 0,93



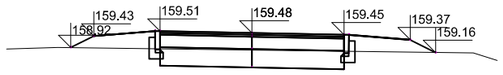
P. nr:11
km:0+250
HUMUS 6,20 PLANTOWANIE 2,40 WYKOP 0,45 NASYP 1,02



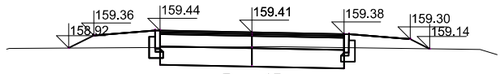
P. nr:12
km:0+275
HUMUS 6,30 PLANTOWANIE 2,60 WYKOP 0,48 NASYP 1,04



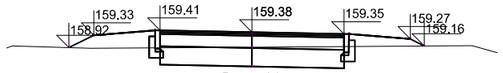
P. nr:13
km:0+300
HUMUS 6,60 PLANTOWANIE 2,60 WYKOP 0,27 NASYP 1,24



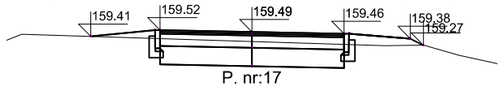
P. nr:14
km:0+325
HUMUS 6,30 PLANTOWANIE 2,60 WYKOP 0,38 NASYP 1,16



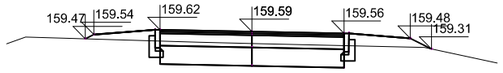
P. nr:15
km:0+350
HUMUS 6,30 PLANTOWANIE 2,60 WYKOP 0,37 NASYP 1,13



P. nr:16
km:0+375
HUMUS 5,90 PLANTOWANIE 2,40 WYKOP 0,67 NASYP 0,75

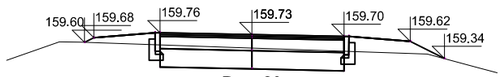


P. nr:17
km:0+400
HUMUS 6,10 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,53 NASYP 0,92



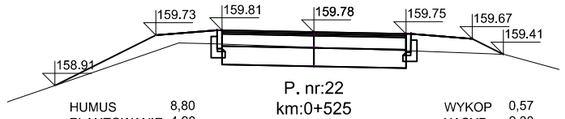
P. nr:18
km:0+425
HUMUS 6,30 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,41 NASYP 1,12

P. nr:19
km:0+450
HUMUS 6,20 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,46 NASYP 1,06

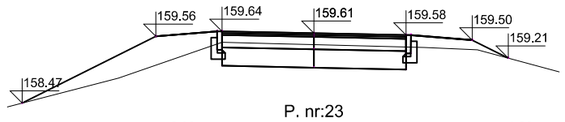


P. nr:20
km:0+475
HUMUS 6,60 PLANTOWANIE 2,50 WYKOP 0,38 NASYP 1,17

P. nr:21
km:0+500
HUMUS 8,00 PLANTOWANIE 4,40 WYKOP 0,36 NASYP 1,69



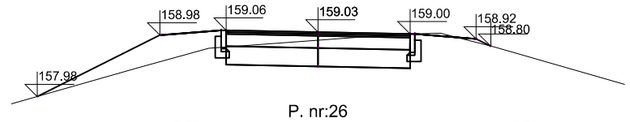
P. nr:22
km:0+525
HUMUS 8,80 PLANTOWANIE 4,90 WYKOP 0,57 NASYP 2,30



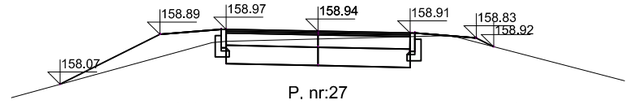
P. nr:23
km:0+550
HUMUS 6,00 PLANTOWANIE 2,70 WYKOP 1,33 NASYP 0,61

P. nr:24
km:0+575
HUMUS 7,10 PLANTOWANIE 3,60 WYKOP 0,79 NASYP 1,16

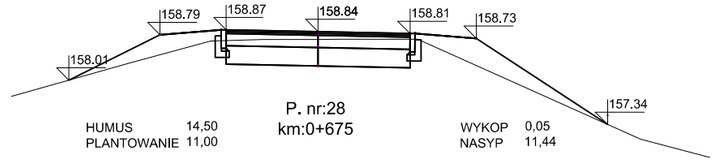
P. nr:25
km:0+600
HUMUS 8,10 PLANTOWANIE 4,60 WYKOP 0,71 NASYP 1,76



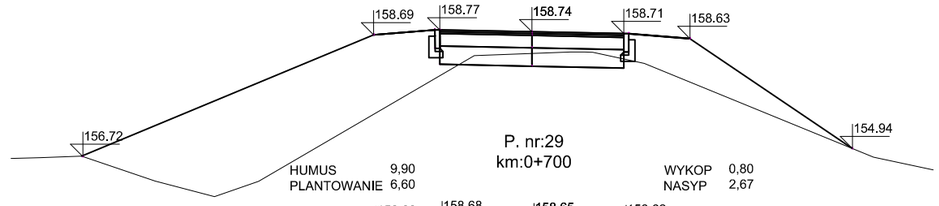
P. nr:26
km:0+625
HUMUS 7,50 PLANTOWANIE 4,60 WYKOP 0,77 NASYP 1,50



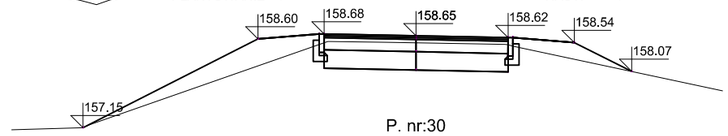
P. nr:27
km:0+650
HUMUS 9,30 PLANTOWANIE 5,80 WYKOP 0,77 NASYP 2,61



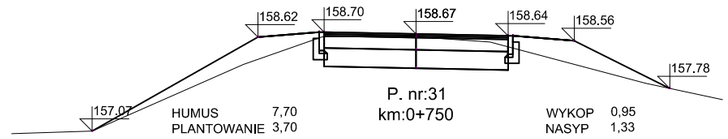
P. nr:28
km:0+675
HUMUS 14,50 PLANTOWANIE 11,00 WYKOP 0,05 NASYP 11,44



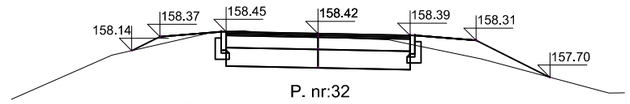
P. nr:29
km:0+700
HUMUS 9,90 PLANTOWANIE 6,60 WYKOP 0,80 NASYP 2,67



P. nr:30
km:0+725
HUMUS 10,40 PLANTOWANIE 6,80 WYKOP 0,84 NASYP 2,84

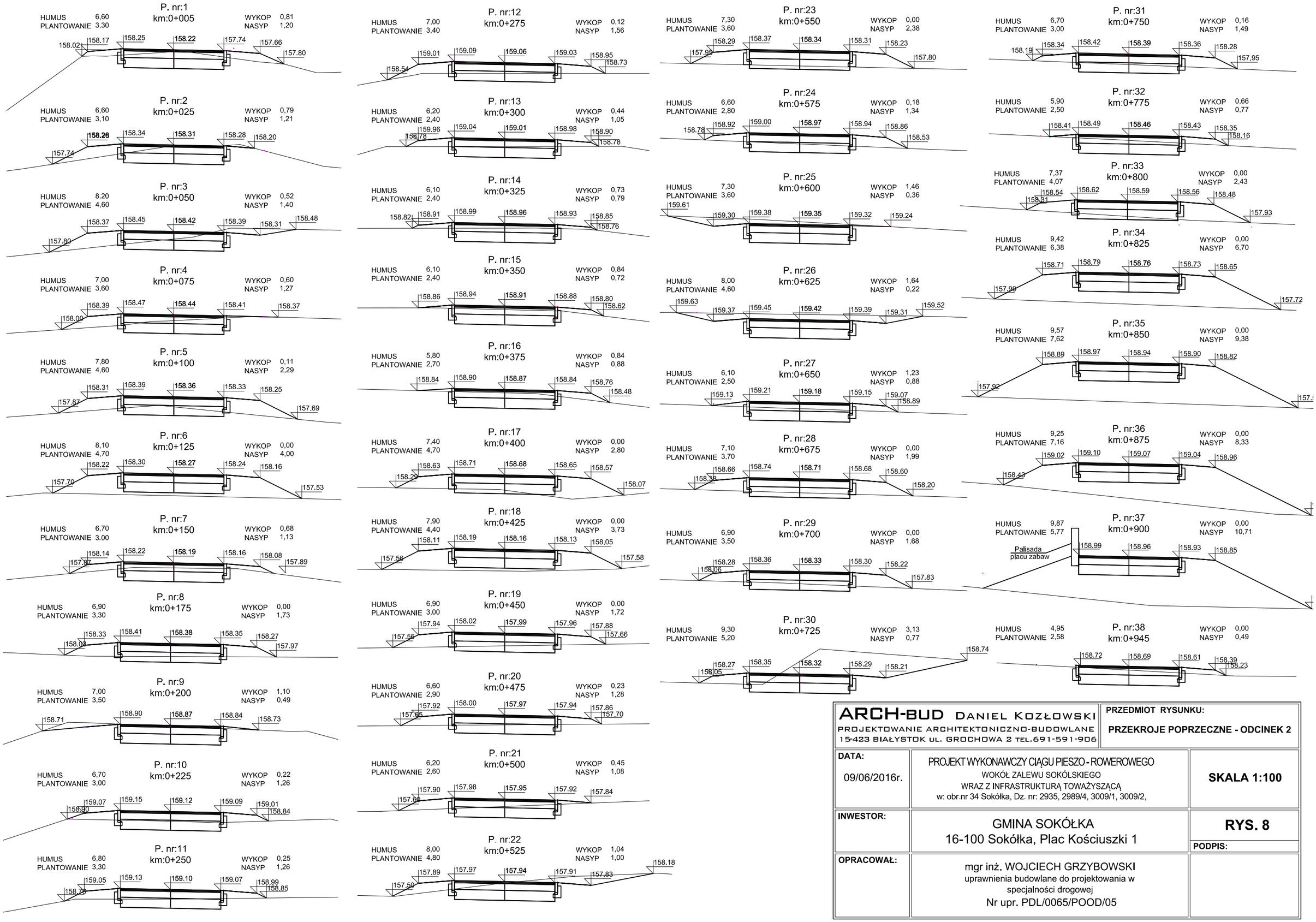


P. nr:31
km:0+750
HUMUS 7,70 PLANTOWANIE 3,70 WYKOP 0,95 NASYP 1,33



P. nr:32
km:0+775
HUMUS 7,70 PLANTOWANIE 3,70 WYKOP 0,95 NASYP 1,33

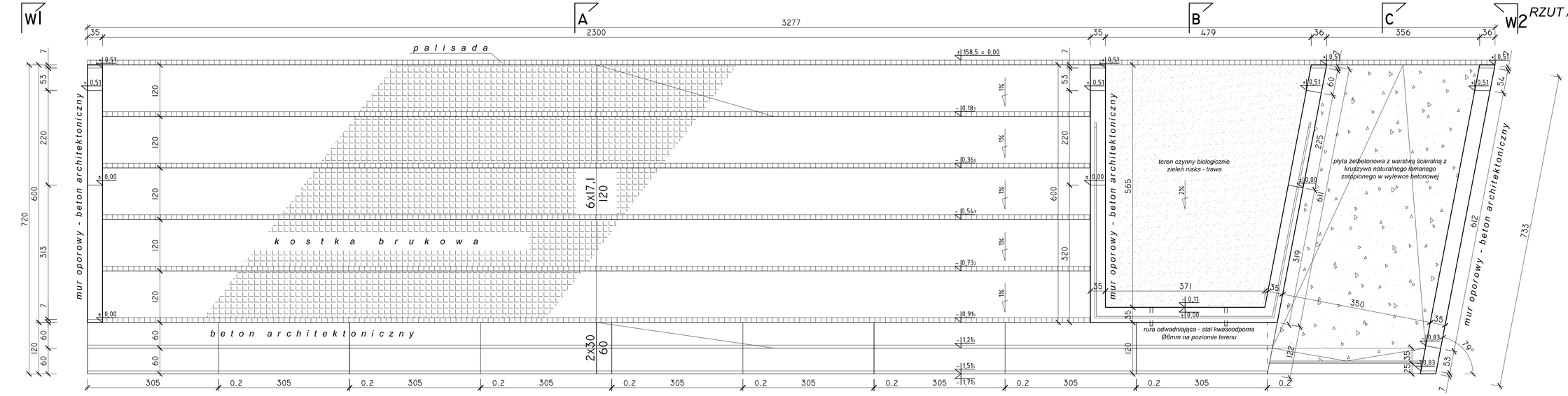
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: PRZEKROJE POPRZECZNE - ODCINEK 1
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWAŻYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	SKALA 1:100
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. 7 PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05	

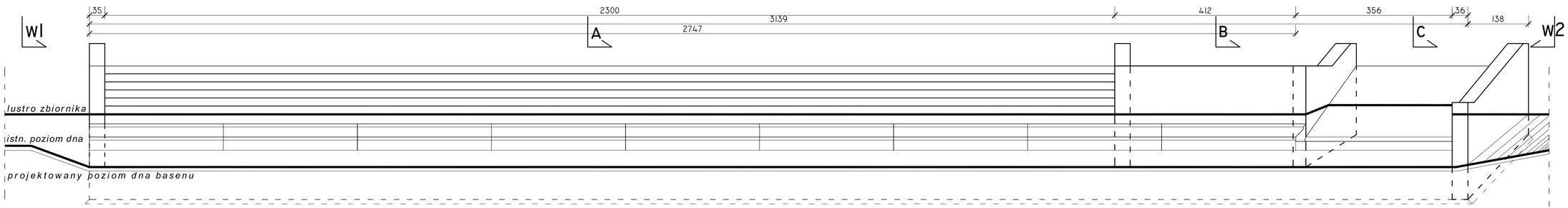


ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906	**PRZEDMIOT RYSUNKU:** **PRZEKROJE POPRZECZNE - ODCINEK 2**	
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWAŻYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:100**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 8** **PODPIS:**
OPRACOWAŁ:	mgr inż. WOJCIECH GRZYBOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej Nr upr. PDL/0065/POOD/05	

RZUT / schody terenowe str. nr .....

skala 1:50





ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 19-423 BAŁYSTOK ul. BRZOZOWA 3 TEL.601-59-19-05	PRZEDMIOT RYSUNKU: RZUT / SCHODY TERENOWE	
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	SKALA 1:50
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. 9a PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

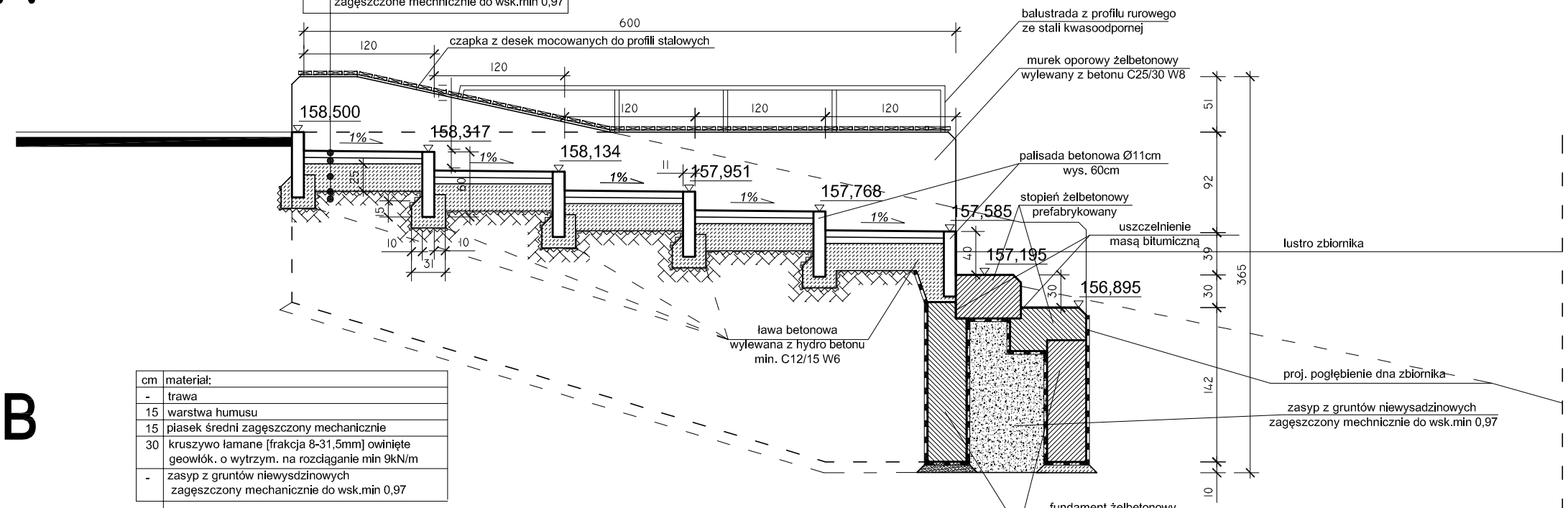
PRZEKRÓJ A-A / B-B / C-C

str. nr .....

skala 1:50

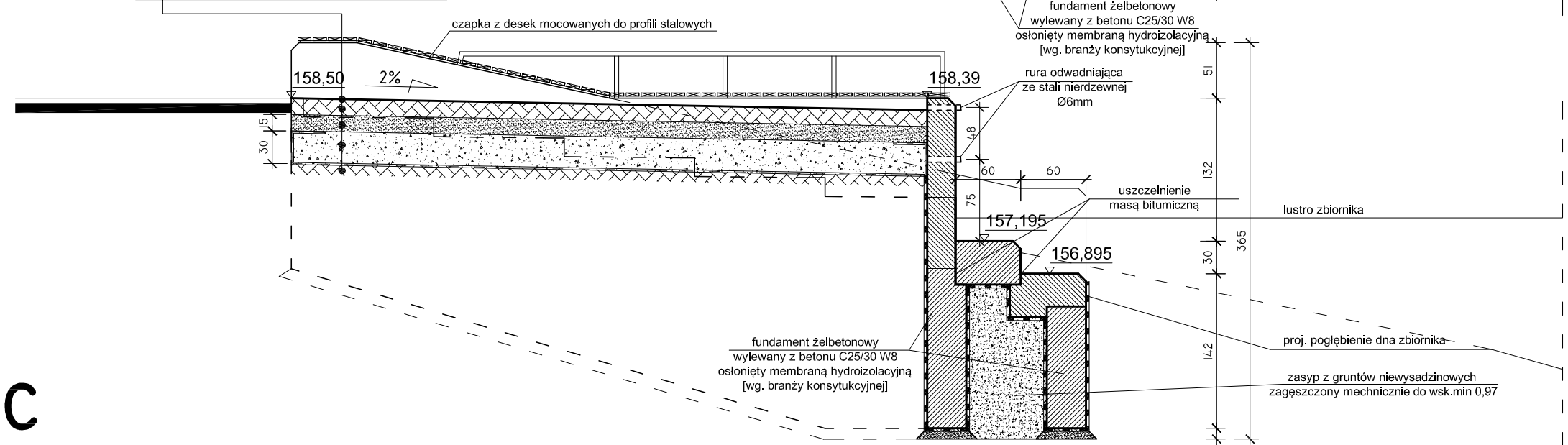
A-A

cm	materiał:
6	kostka betonowa gr. 6cm
5	podsypka cementowo -piaskowa [1:4]
25	podbudowa z hydro betonu min.C12/15 W6
-	geomembrana strukturalna o min. wytrzym. na sciskanie 400kN/m²
-	podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechnicznie do wsk.min 0,97

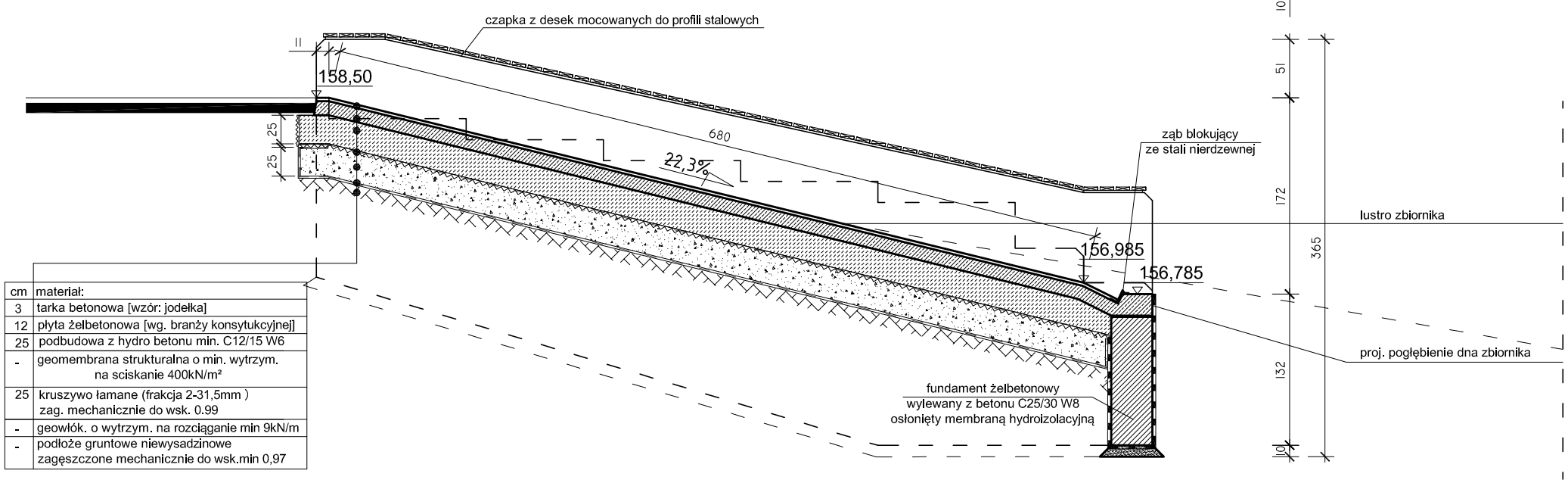


B-B

cm	materiał:
-	trawa
15	warstwa humusu
15	piasek średni zagęszczony mechanicznie
30	kruszywo łamane [frakcja 8-31,5mm] owinięte geowłók. o wytrzym. na rozciąganie min 9kN/m
-	zasyp z gruntów niewysdzinowych zagęszczony mechanicznie do wsk.min 0,97



C-C

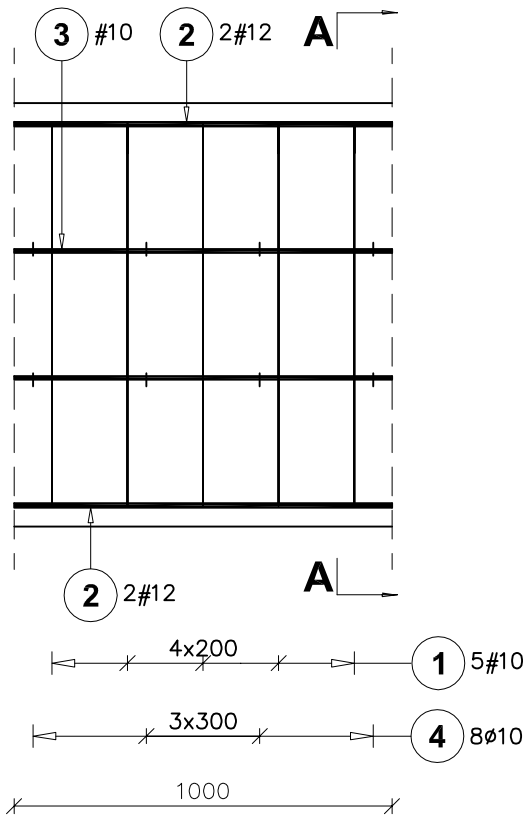


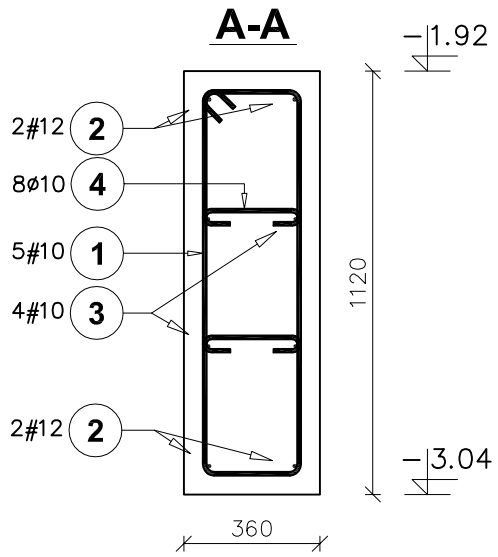
cm	materiał:
3	tarka betonowa [wzór: jodełka]
12	płyta żelbetonowa [wg. branży konsytukcyjnej]
25	podbudowa z hydro betonu min. C12/15 W6
-	geomembrana strukturalna o min. wytrzym. na sciskanie 400kN/m²
25	kruszywo łamane (frakcja 2-31,5mm) zag. mechanicznie do wsk. 0.99
-	geowłók. o wytrzym. na rozciąganie min 9kN/m
-	podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk.min 0,97

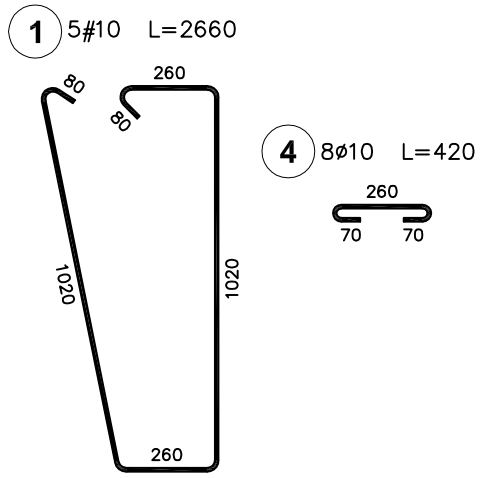
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A / B-B / C-C
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	SKALA 1:50
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. 9c PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

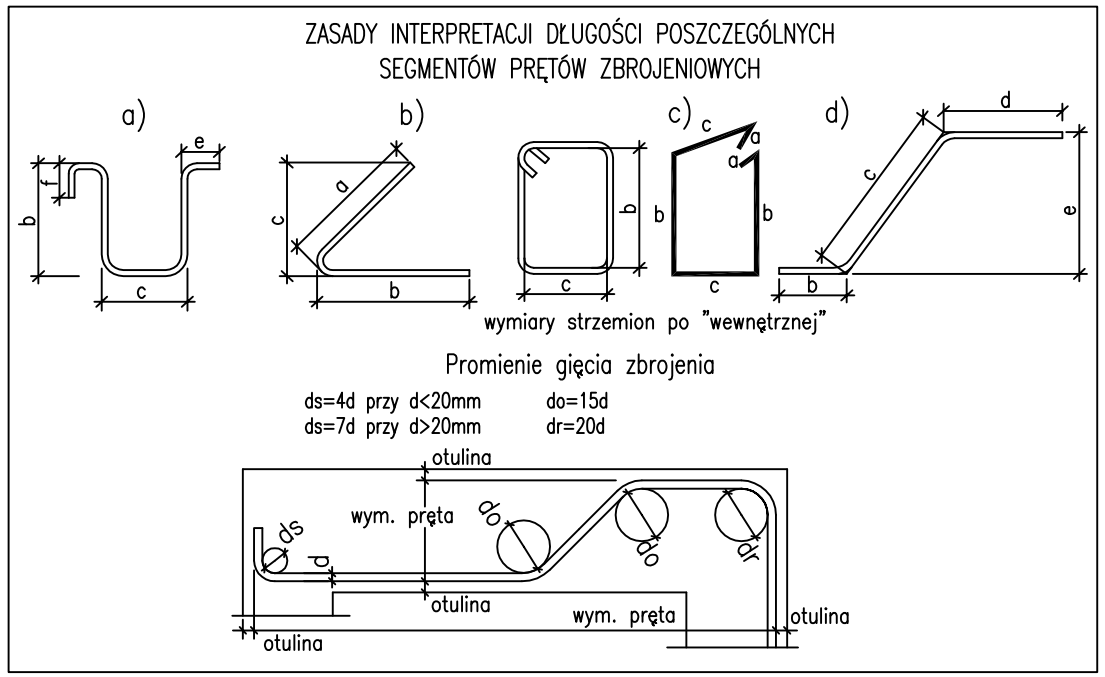
POZ. ŚF-1. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Zbrojenie na 1 mb elementu









Poz.	Stal # A–IIIN	Stal ø A–I	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 12
1	10		2660	5	1	5		13,30	
2	12		1000	4	1	4			4,00
3	10		1000	4	1	4		4,00	
4		10	420	8	1	8	3,36		
Długość wg średnic (m)							3,36	17,30	4,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							2,07	10,67	3,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,07	14,23	
Ogółem (kg)							16,30		

UWAGI I OBJAŚNIENIA

1. Całkowita długość ściany fundamentowej ≈ 34,0 m. Zestawienie zbrojenia na 1 metr bieżący elementu.
2. Co min 6,0 m wykonać dylatację.
3. Wszystkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem geodezyjnym.
4. Klasa ekspozycji: XC1.
5. Otulina zbrojenia: 5,0cm,
6. Długość zakładu prętów powinna wynosić min.50ø (ø –średnica pręta).
7. Rzędna posadowienia ściany fundamentowej wynosi –3,04m = 155,46 m n.p.w.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

- Beton C25/30 W8 (B30 W8)
- Stal A–IIIN(B500SP) i A–I(PB240)

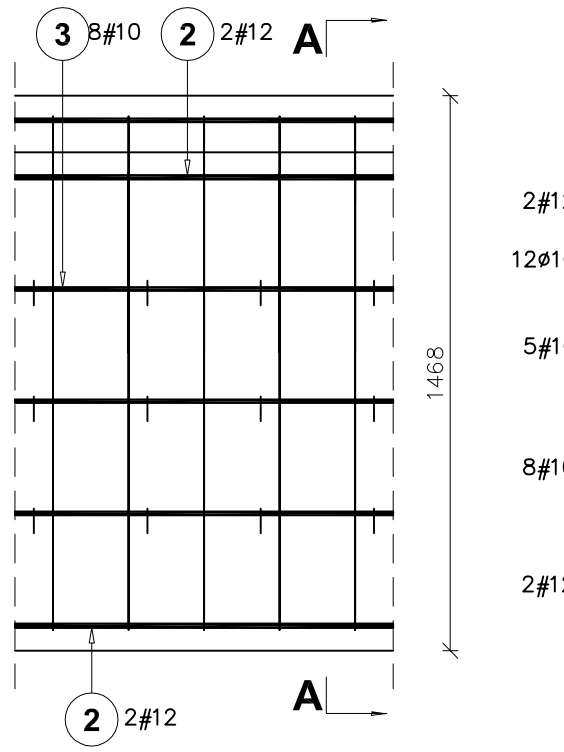
Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

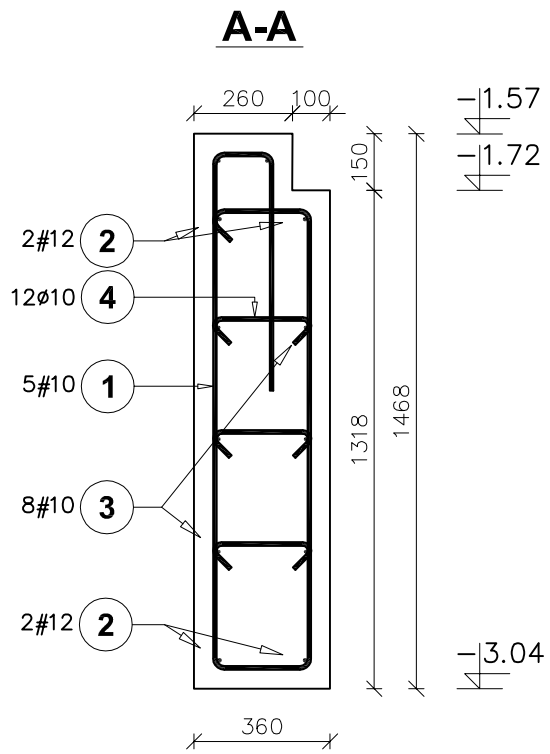
±0,00 = 158,500m n.p.w.

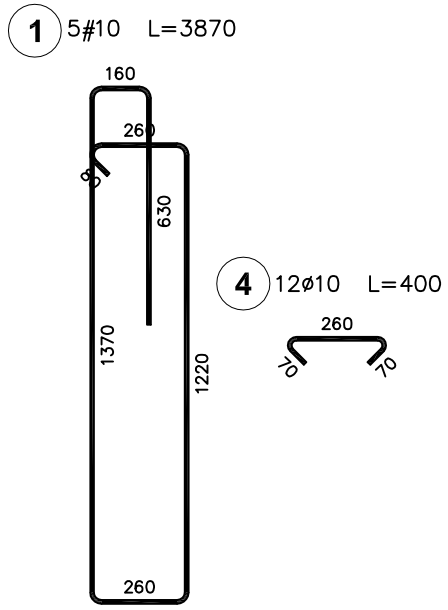
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: POZ. ŚF-1. ŚCIANA FUNDAMENTOWA
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	SKALA 1:20
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. 9d PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

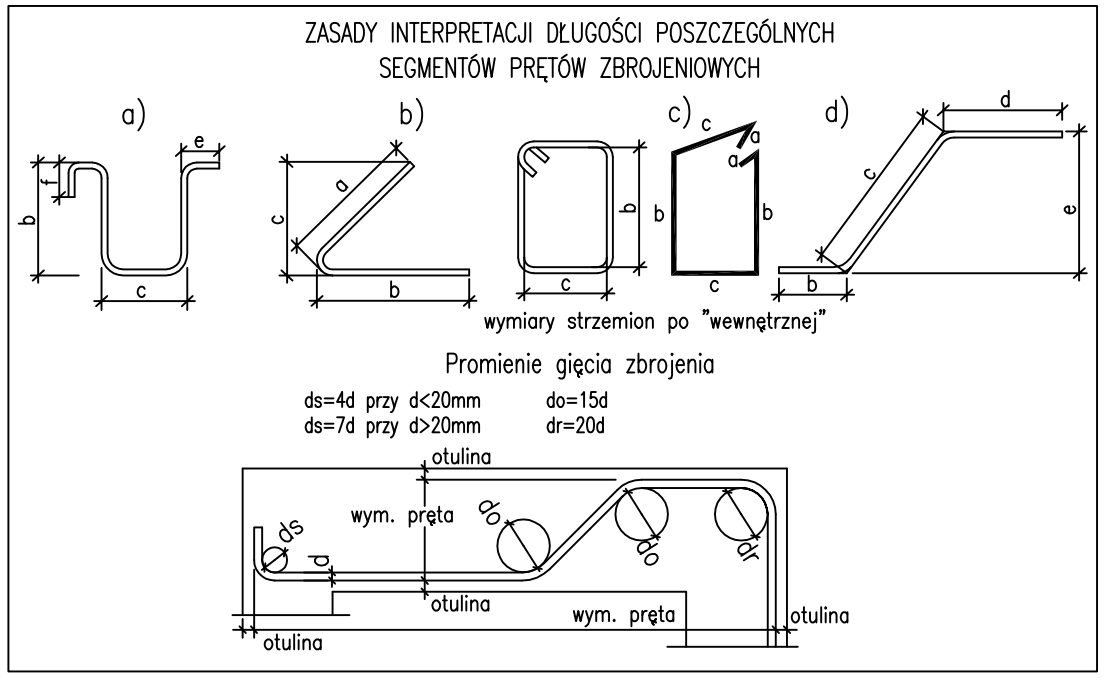
POZ. ŚF-2. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Zbrojenie na 1 mb elementu









Poz.	Stal # A–IIIN	Stal ø A–I	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 12
1	10		3870	5	1	5		19,35	
2	12		1000	4	1	4			4,00
3	10		1000	8	1	8		8,00	
4		10	400	12	1	12	4,80		
Długość wg średnic (m)							4,80	27,35	4,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							2,96	16,87	3,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,96	20,43	
Ogółem (kg)							23,39		

UWAGI I OBJAŚNIENIA

1. Całkowita długość ściany fundamentowej ≈ 24,0 m. Zestawienie zbrojenia na 1 metr bieżący elementu.
2. Co min 6,0 m wykonać dylatację.
3. Wszystkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem geodezyjnym.
4. Klasa ekspozycji: XC1.
5. Otulina zbrojenia: 5,0cm,
6. Długość zakładu prętów powinna wynosić min.50ø (ø –średnica pręta).
7. Rzędna posadowienia ściany fundamentowej wynosi –3,04m = 155,46 m n.p.w.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

- Beton C25/30 W8 (B30 W8)
- Stal A–IIIN(B500SP) i A–I(PB240)

Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

±0,00 = 158,500m n.p.w.

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906

PRZEDMIOT RYSUNKU: POZ. ŚF-2. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

DATA: 09/06/2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO
WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,

SKALA 1:20

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA
zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

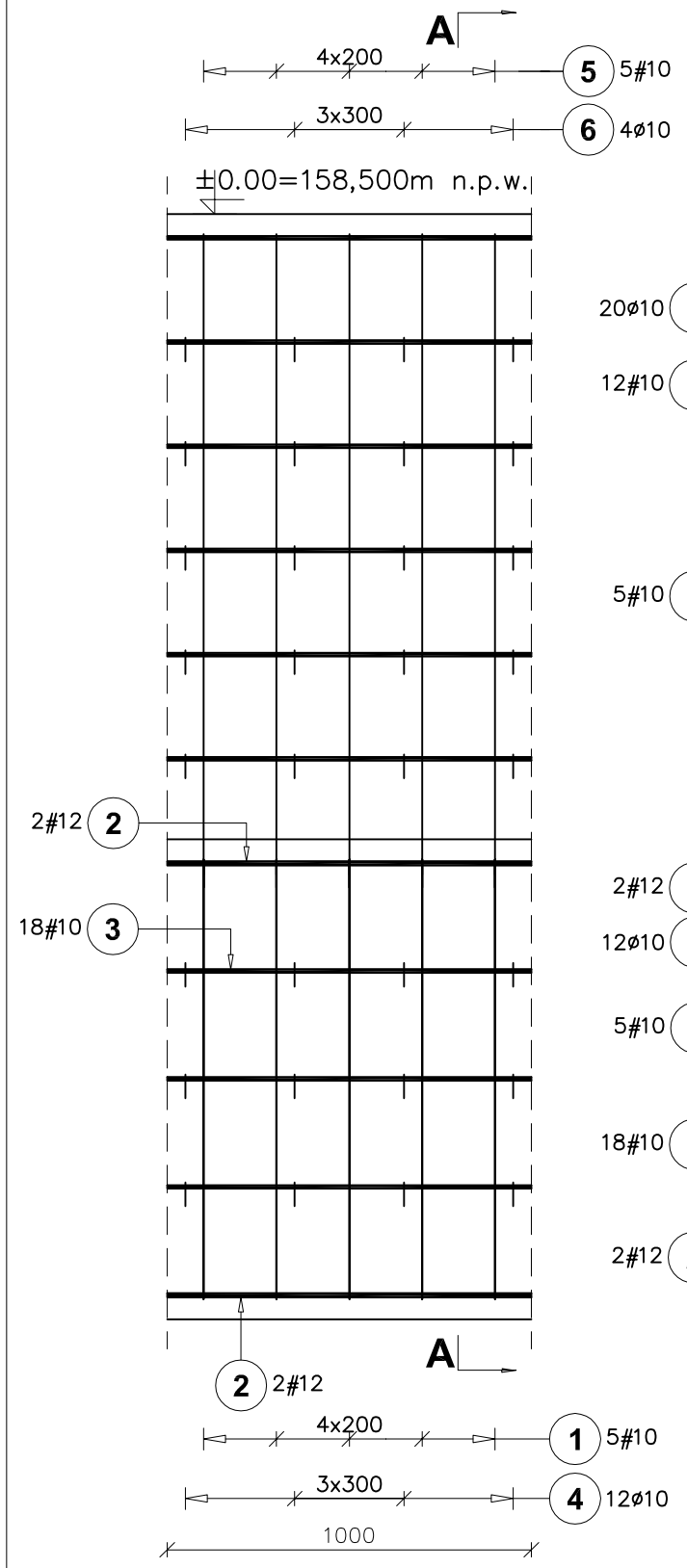
RYS. 9e

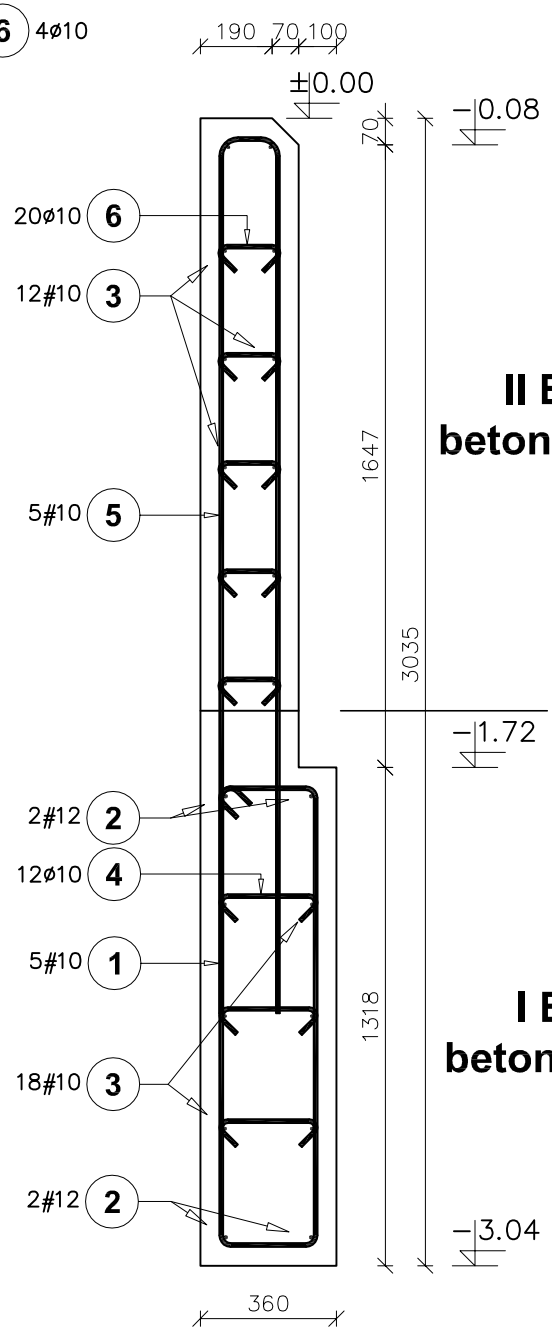
PODPIS:

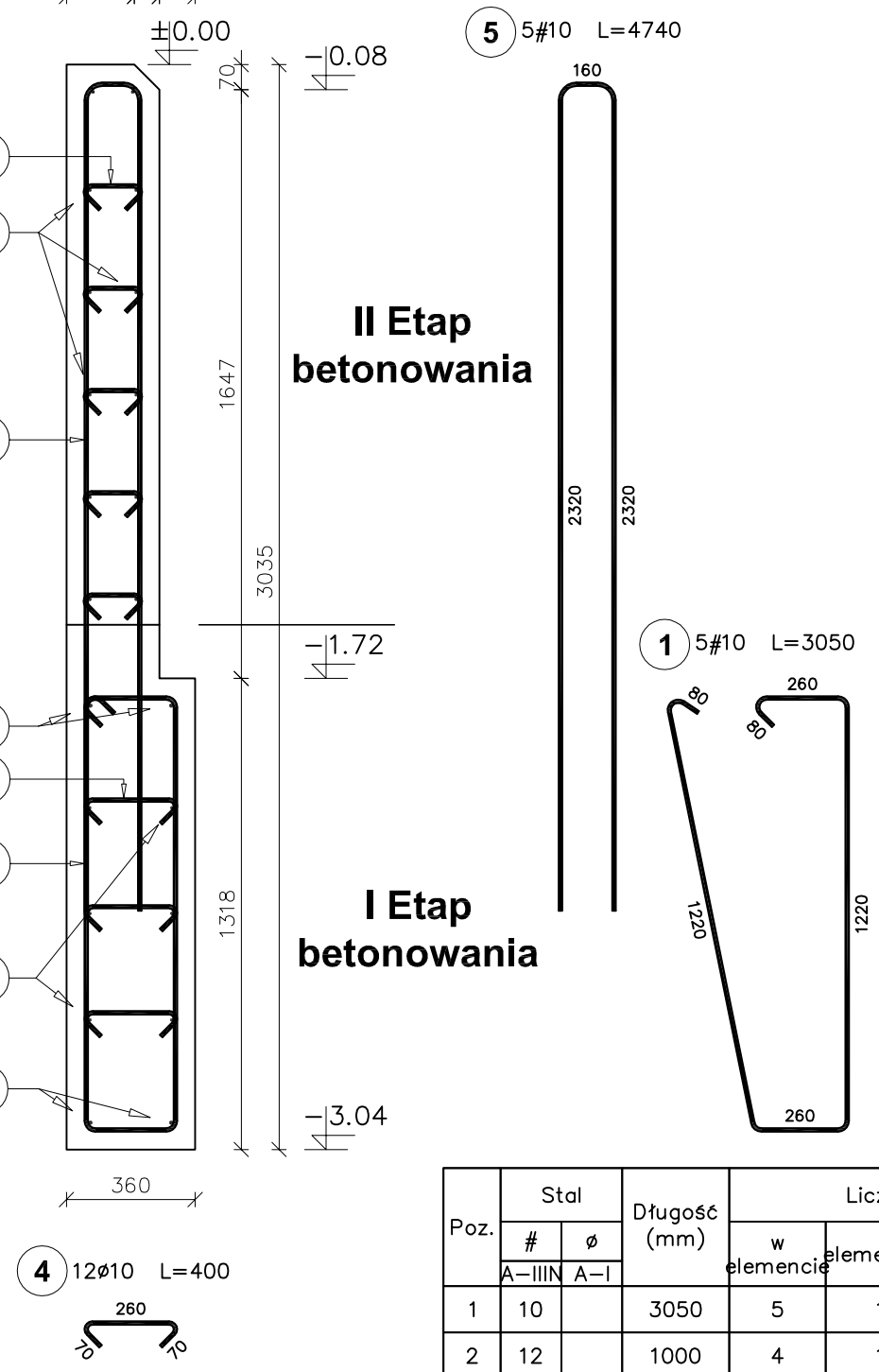
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI**
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr 14/PDOKK/2012

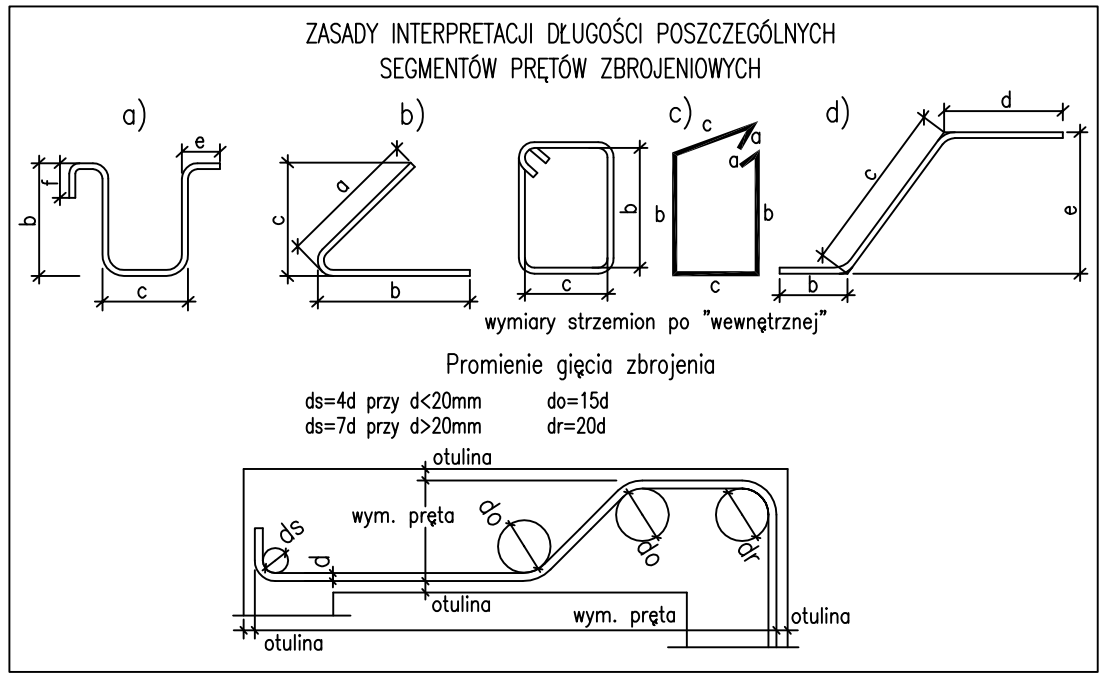
POZ. ŚF-3. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Zbrojenie na 1 mb elementu









UWAGI I OBJAŚNIENIA

1. Całkowita długość ściany fundamentowej ≈ 4,5 m. Zestawienie zbrojenia na 1 metr bieżący elementu.
2. Wszystkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem geodezyjnym.
3. Ścianę fundamentową betonować w dwóch etapach. Rozpocząć od I etapu betonowania po związaniu betonu przystąpić do etapu II.
4. Klasa ekspozycji: XC1.
5. Otulina zbrojenia: 5,0cm,
6. Długość zakładu prętów powinna wynosić min.50ø (ø –średnica pręta).
7. Rzędna posadowienia ściany fundamentowej wynosi −3,04m = 155,46 m n.p.w.

Poz.	Stal # A–IIIN	Stal ø A–I	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 12
1	10		3050	5	1	5		15,25	
2	12		1000	4	1	4			4,00
3	10		1000	18	1	18		18,00	
4		10	400	12	1	12	4,80		
5	10		4740	5	1	5		23,70	
6		10	300	20	1	20	6,00		
Długość wg średnic (m)							10,80	56,95	4,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							6,66	35,14	3,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,66	38,69	
Ogółem (kg)							45,35		

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

- Beton C25/30 W8 (B30 W8)
- Stal A–IIIN(B500SP) i A–I(PB240)

Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

±0,00 = 158,500m n.p.w.

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906

PRZEDMIOT RYSUNKU: POZ. ŚF-3. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

DATA: 09/06/2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO
WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,

SKALA 1:20

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA
zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

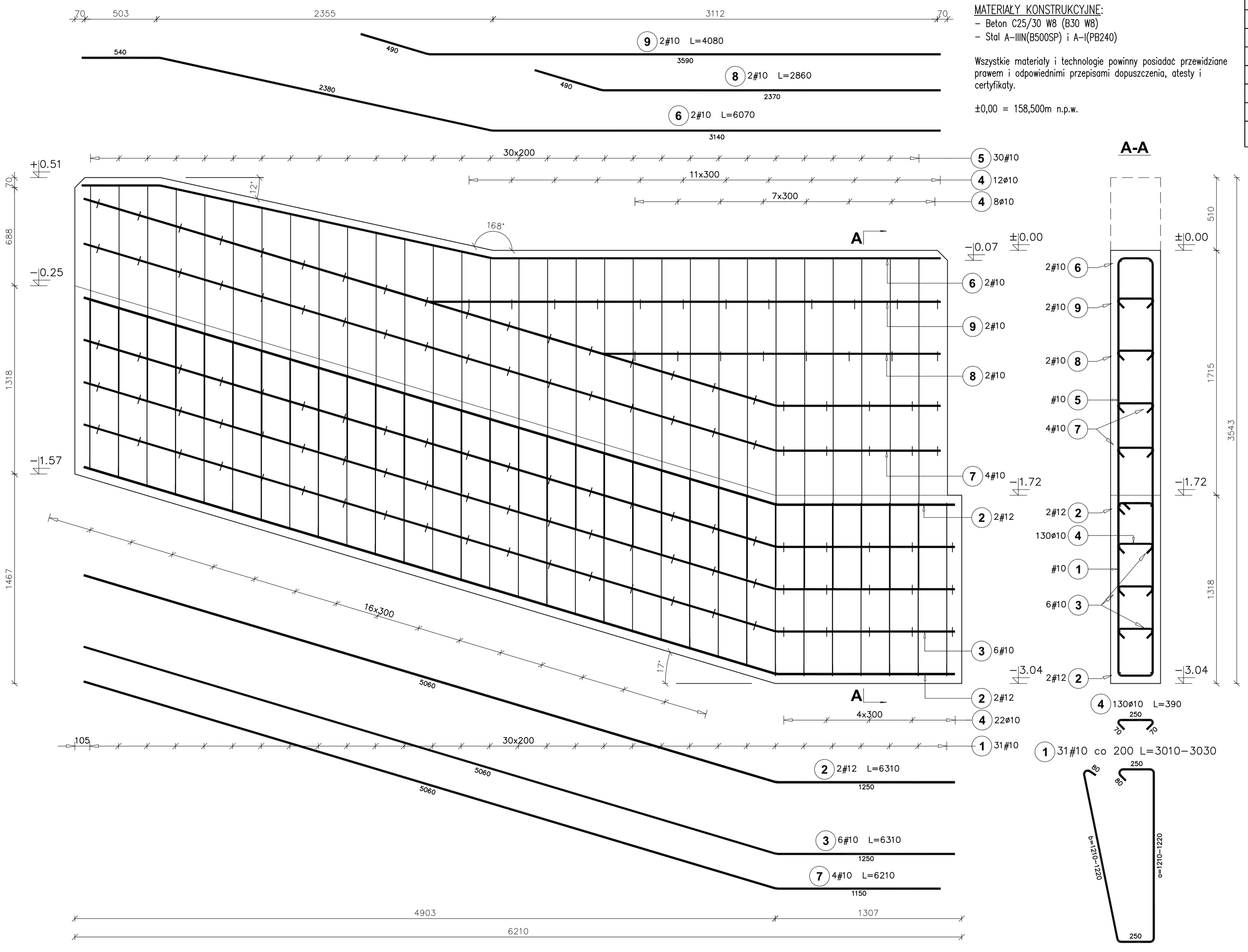
RYS. 9f

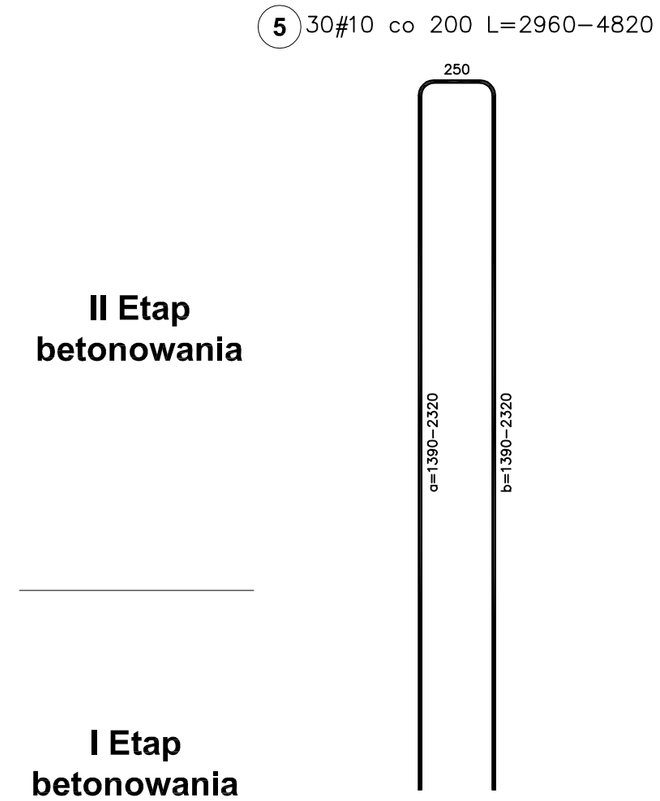
PODPIS:

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr 14/PDOKK/2012

POZ. ŚF-4. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Ilość elementów: 3





II Etap betonowania

I Etap betonowania

UWAGI I OBJAŚNIENIA

1. Wszystkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem geodezyjnym.
2. Ścianę fundamentową betonować w dwóch etapach. Rozpocząć od I etapu betonowania po związaniu betonu przystąpić do etapu II.
3. Klasa ekspozycji: XC1.
4. Otulina zbrojenia: 5,0cm,
5. Pręt nr "2" i "3" zakotwić na długości min. 50ø (ø –średnica pręta) w ścianie fundamentowej prostopadłej do ŚF-4. Długość zakotwienia nie została uwzględniona w zestawieniu stali zbrojeniowej.
6. Rzędna posadowienia ściany fundamentowej wynosi –3,04m = 155,46 m n.p.w. i liniowo zmienna.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

- Beton C25/30 W8 (B30 W8)
- Stal A-IIIN(B500SP) i A-I(PB240)

Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

±0,00 = 158,500m n.p.w.

Poz.	Stal #	Stal ø	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 10	Długość łączna (m) A-IIIN # 10	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-IIIN	A-I							
1	10		3010 *	31	3	93		279,93	
2	12		6310	4	3	12			75,72
3	10		6310	6	3	18		113,58	
4		10	390	130	3	390	152,10		
5	10		3910 *	30	3	90		351,90	
6	10		6070	2	3	6		36,42	
7	10		6210	4	3	12		74,52	
8	10		2860	2	3	6		17,16	
9	10		4080	2	3	6		24,48	
Długość wg średnic (m)							152,10	897,99	75,72
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							93,85	554,06	67,24
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							93,85	621,30	
Ogółem (kg)							715,14		

* Średnia długość

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
15-423 BIAŁYSTOK UL. GRODZKA 2 TEL.691-591-906

PRZEDMIOT RYSUNKU: POZ. ŚF-4. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

DATA: 09/06/2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
w: obr.nr 34 Sokółka. Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2.

SKALA 1:20

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA
zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

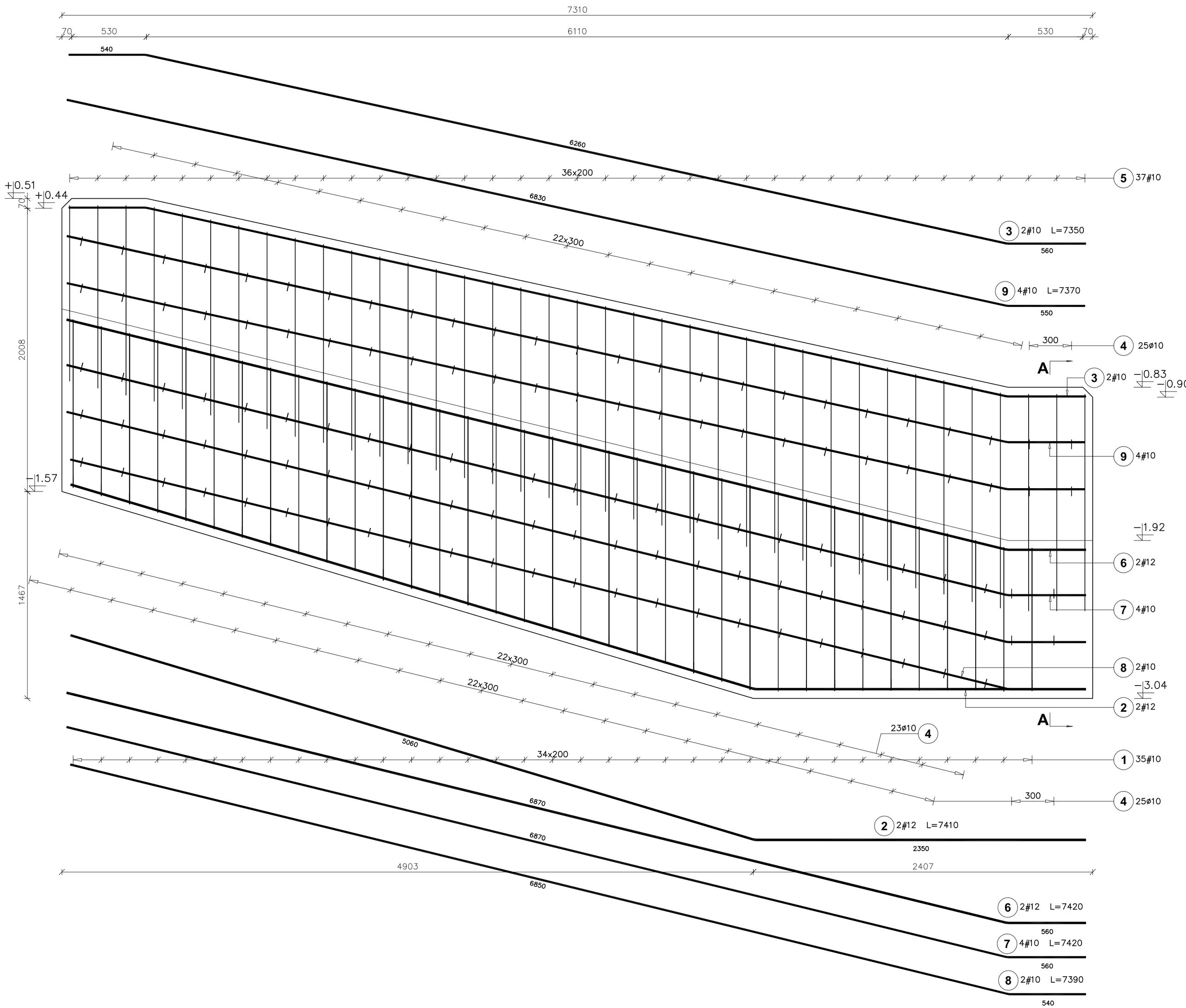
RYS. 9g

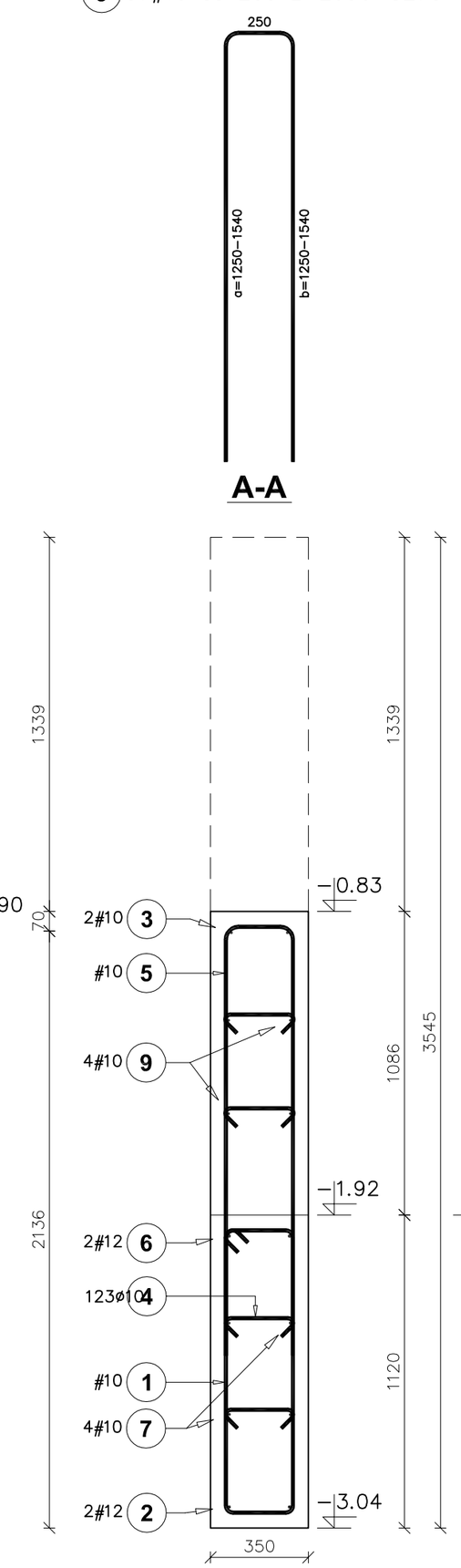
PODPIS:

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI**
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr 14/PDOKK/2012

POZ. ŚF-5. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Ilość elementów: 1





Poz.	Stal # A-IIIN	Stal ø A-I	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba w elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 10	Długość łączna (m) A-IIIN # 10	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
1	10		3180 *	35	1	35		111,30	
2	12		7410	2	1	2			14,82
3	10		7350	2	1	2		14,70	
4		10	390	123	1	123	47,97		
5	10		3090 *	37	1	37		114,33	
6	12		7420	2	1	2			14,84
7	10		7420	4	1	4		29,68	
8	10		7390	2	1	2		14,78	
9	10		7370	4	1	4		29,48	
Długość wg średnic (m)							47,97	314,27	29,66
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							29,60	193,90	26,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							29,60	220,24	
Ogółem (kg)							249,84		

* Średnia długość

UWAGI I OBJAŚNIENIA

1. Wszystkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem geodezyjnym.
2. Ścianę fundamentową betonować w dwóch etapach. Rozpocząć od I etapu betonowania po związaniu betonu przystąpić do etapu II.
3. Klasa ekspozycji: XC1.
4. Otulina zbrojenia: 5,0cm,
5. Pręt nr "2", "6", "7" i "8" zakotwić na długości min. 50ø (ø -średnica pręta) w ścianie fundamentowej prostopadłej do ŚF-5. Długość zakotwienia nie została uwzględniona w zestawieniu stali zbrojeniowej.
6. Rzędna posadowienia ściany fundamentowej wynosi -3,04m = 155,46 m n.p.w. i liniowo zmienna.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

- Beton C25/30 W8 (B30 W8)
- Stal A-IIIN(B500SP) i A-I(PB240)

Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

±0,00 = 158,500m n.p.w.

II Etap betonowania

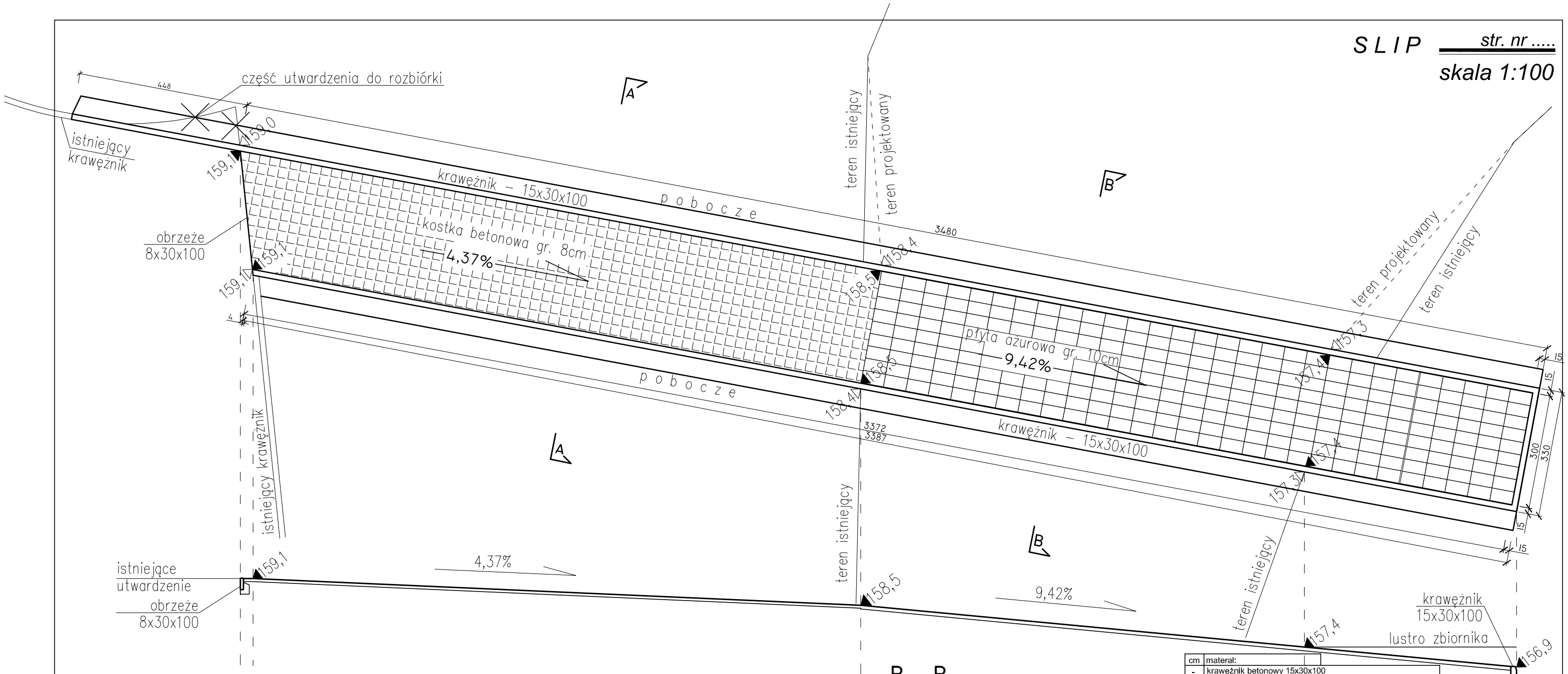
I Etap betonowania

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: POZ. ŚF-5. ŚCIANA FUNDAMENTOWA
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO. WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka. Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2.	SKALA 1:20
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. 9h
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	PODPIS:

SLIP

str. nr .....

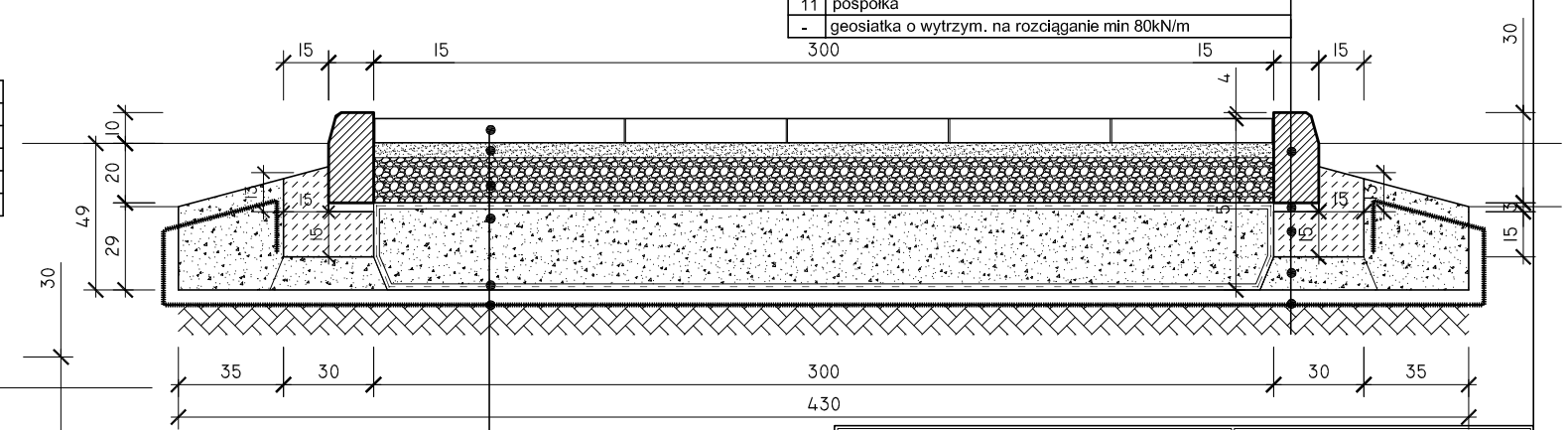
skala 1:100



B - B

SKALA: 1:50

cm	materał:
-	krawężnik betonowy 15x30x100
3	podsypka cementowo-piaskowa
15	ława betonowa C8/10 z oporem 15cm, poniżej lustra zbiornika zastosować hydro beton C12/15 W6
11	pospółka
-	geosiatka o wytrzym. na rozciąganie min 80kN/m

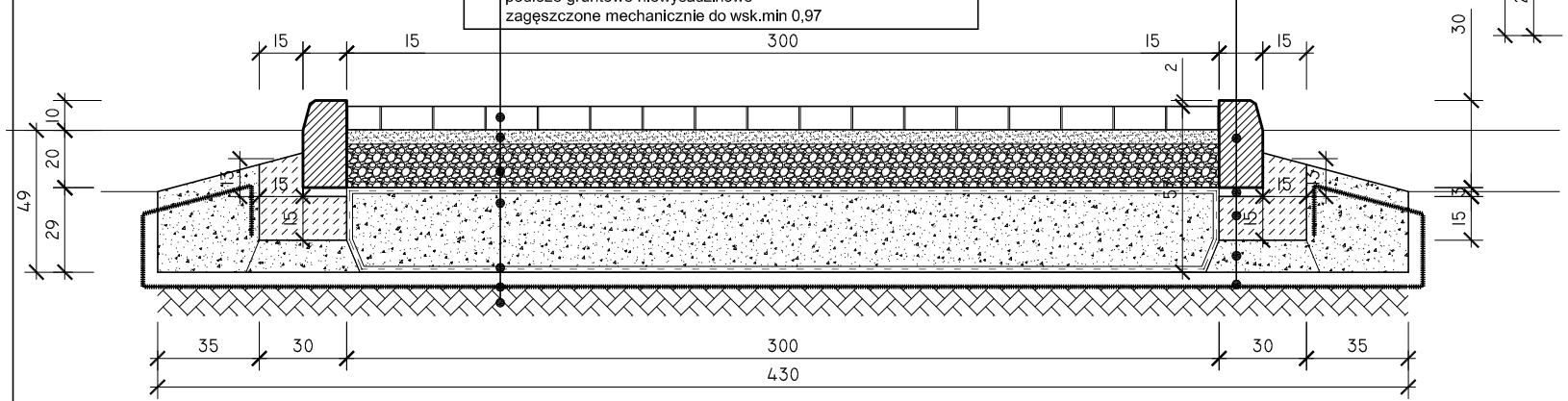


A - A

SKALA: 1:50

cm	materał:
8	kostka betonowa
5	podsypka cemantowo - piaskowa [1:4]
15	kruszywo naturalne [frakcja 0-31,5mm] zag. mech. do wsk. 0,99
30	kruszywo łamane [frakcja 8-31,5mm] zag. mech. do wsk. 0,98 owinięte geowłók. o wytrzym. na rozciąganie min 9kN/m
-	geosiatka o wytrzym. na rozciąganie min 100kN/m
-	podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk.min 0,97

cm	materał:
-	krawężnik betonowy 15x30x100
3	podsypka cementowo-piaskowa
15	ława betonowa C8/10 z oporem 15cm
11	pospółka
-	geosiatka o wytrzym. na rozciąganie min 80kN/m



cm	materał:
12	płyta betonowa - ażurowa + żwir płukany
5	podsypka piaskowa
15	kruszywo naturalne [frakcja 0-31,5mm] zag. mech. do wsk. 0,99
30	kruszywo łamane [frakcja 8-31,5mm] zag. mech. do wsk. 0,98 owinięte geowłók. o wytrzym. na rozciąganie min 9kN/m
-	geosiatka o wytrzym. na rozciąganie min 100kN/m
-	podłoże gruntowe niewysadzinowe zagęszczone mechanicznie do wsk.min 0,97

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE
15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906

PRZEDMIOT RYSUNKU: SLIP

DATA: 09/06/2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,

SKALA 1:100
1:50

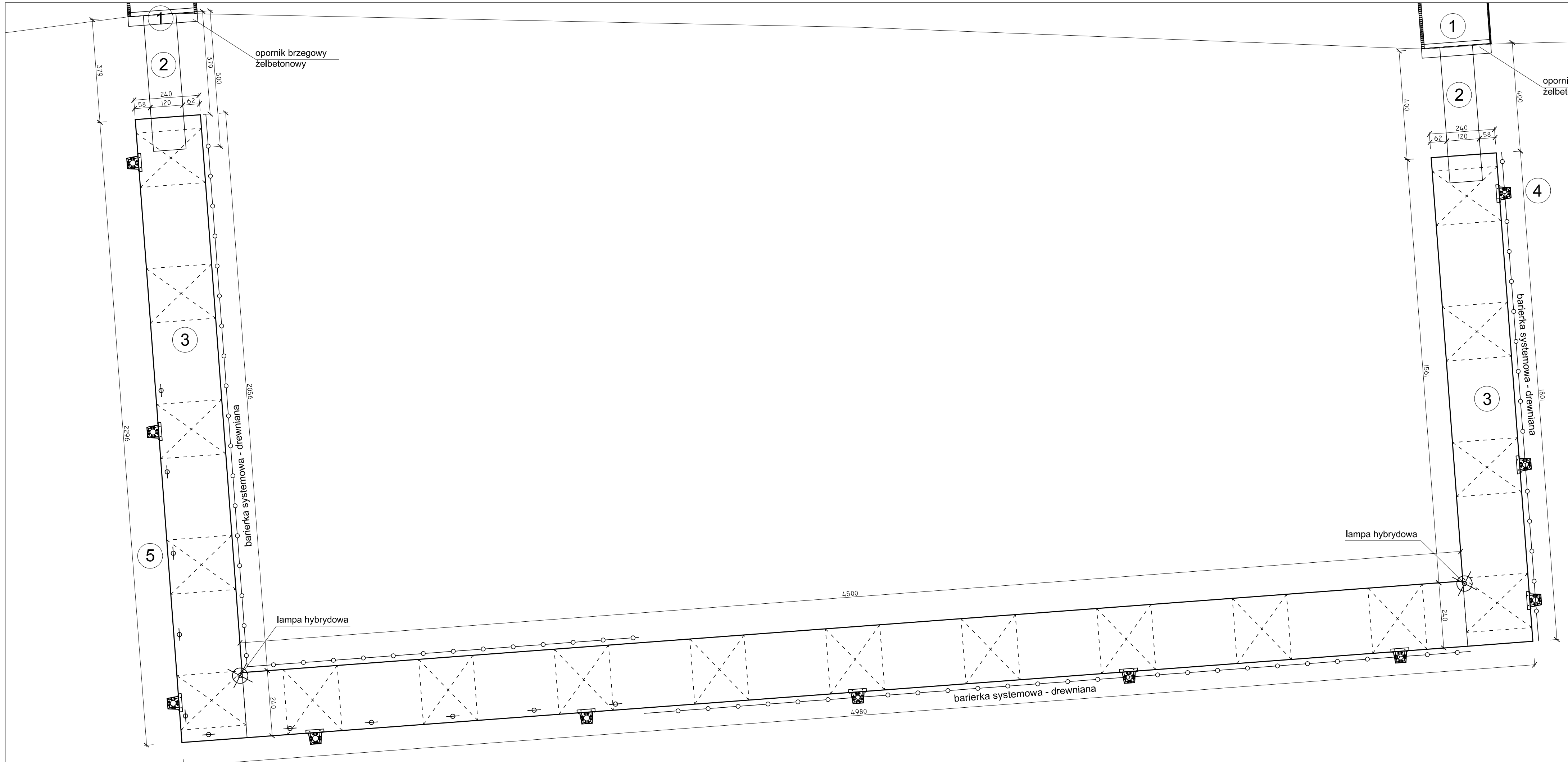
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA
zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1

RYS. 10

PODPIS:

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI**
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr 14/PDOKK/2012

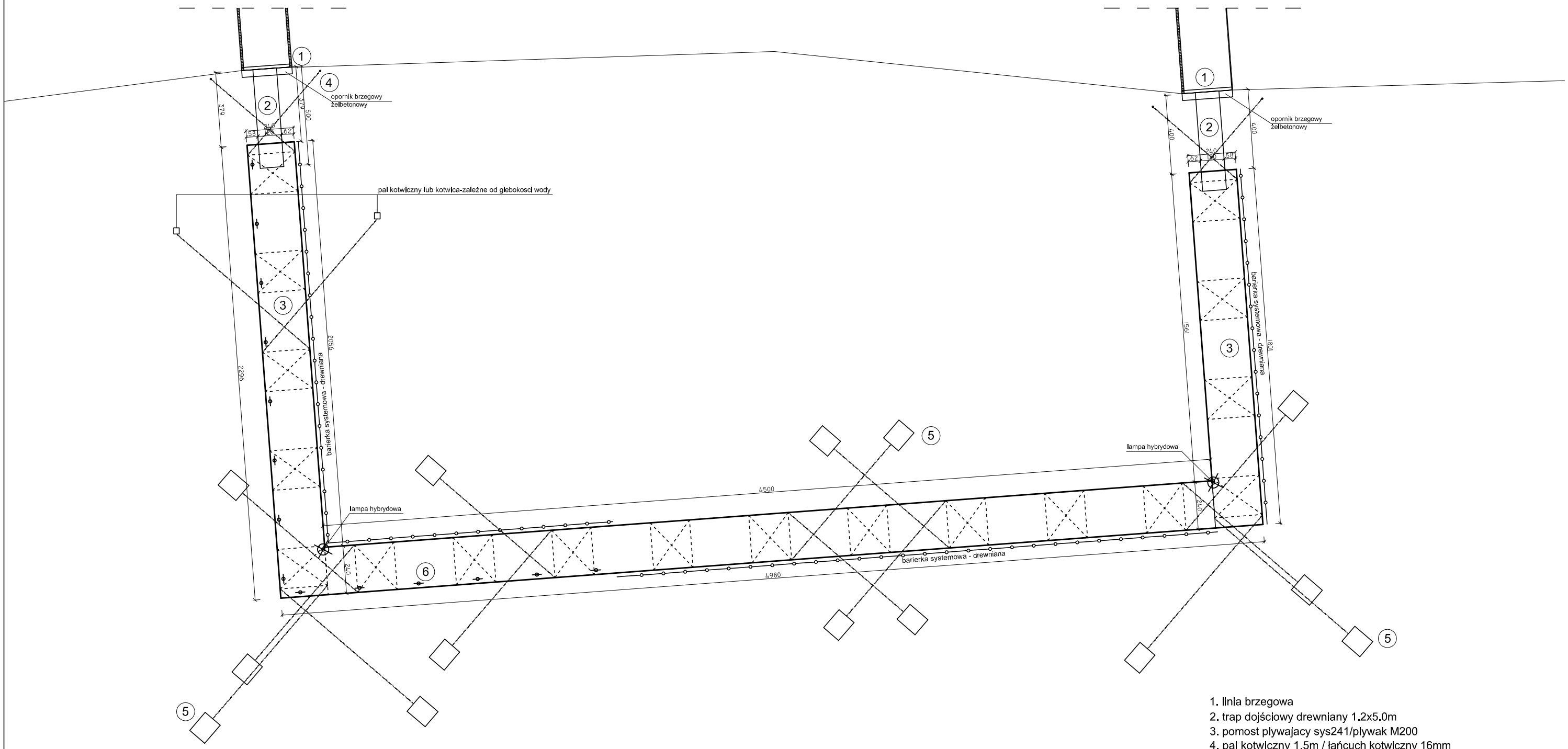
POMOST PŁYWAJĄCY ____ str. nr .....
/ mocowanie palowe / skala 1:100



1. linia brzegowa
2. trap dojściowy drewniany 1.2x5.0m
3. pomost pływajacy sys241/pływak M200
4. prowadnica pała Ø200/219
5. knaga cumownicza

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-420 BIAŁYSTOK ul. BIRCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **KŁADKA POMOSTOWA - pływająca / wariant 1 /**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:100**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 11** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

POMOST PŁYWAJĄCY str. nr .....
/ mocowanie palowe / skala 1:200



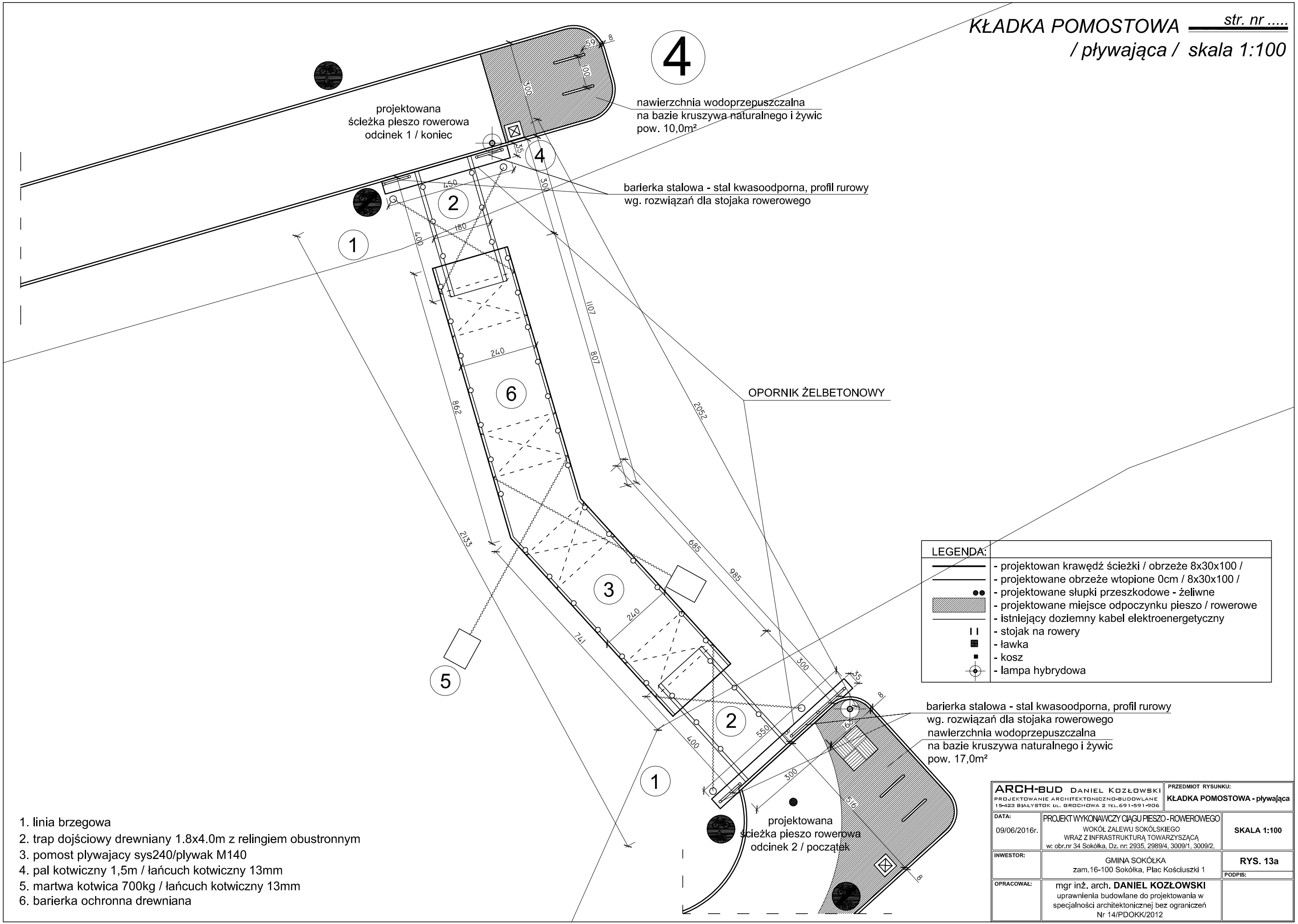
1. linia brzegowa
2. trap dojściowy drewniany 1.2x5.0m
3. pomost plywajacy sys241/plywak M200
4. pal kotwiczny 1,5m / łańcuch kotwiczny 16mm
5. martwa kotwica 1200kg / łańcuch kotwiczny 16mm
6. knaga cumownicza

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **KŁADKA POMOSTOWA - pływająca / wariant 2 /**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:200**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 12** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

KŁADKA POMOSTOWA

str. nr .....

/ pływająca / skala 1:100

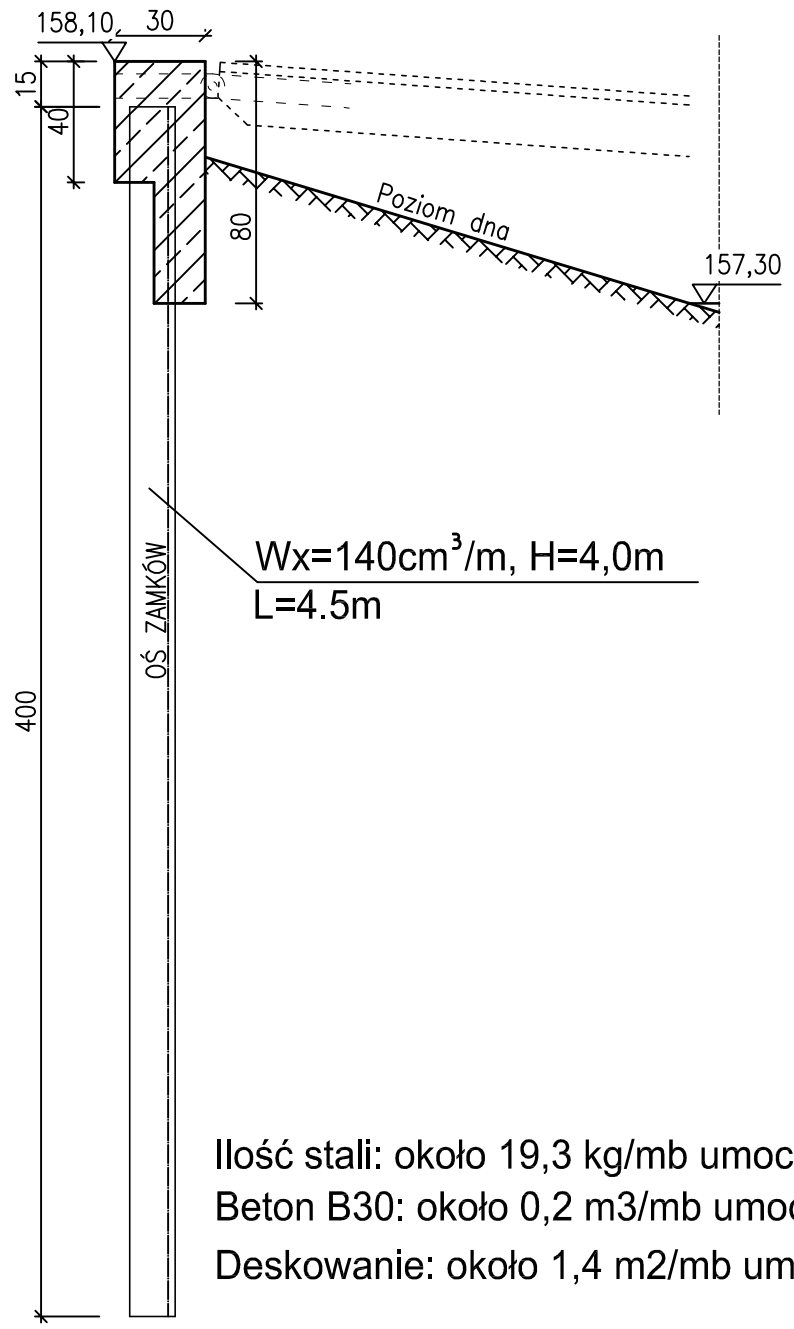


1. linia brzegowa
2. trap dojściowy drewniany 1.8x4.0m z relingiem obustronnym
3. pomost plywajacy sys240/plywak M140
4. pal kotwiczny 1,5m / łańcuch kotwiczny 13mm
5. martwa kotwica 700kg / łańcuch kotwiczny 13mm
6. barierka ochronna drewniana

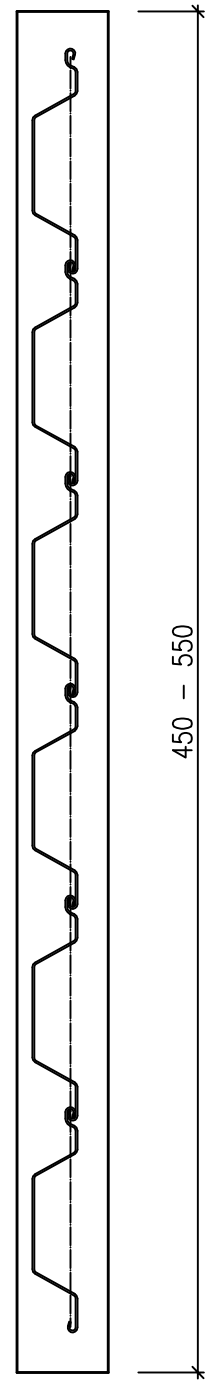
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **KŁADKA POMOSTOWA - pływająca**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:100**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 13a** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

Przekrój poprzeczny
skala 1:25

OPORNIK
/ umocnienie brzegowe /

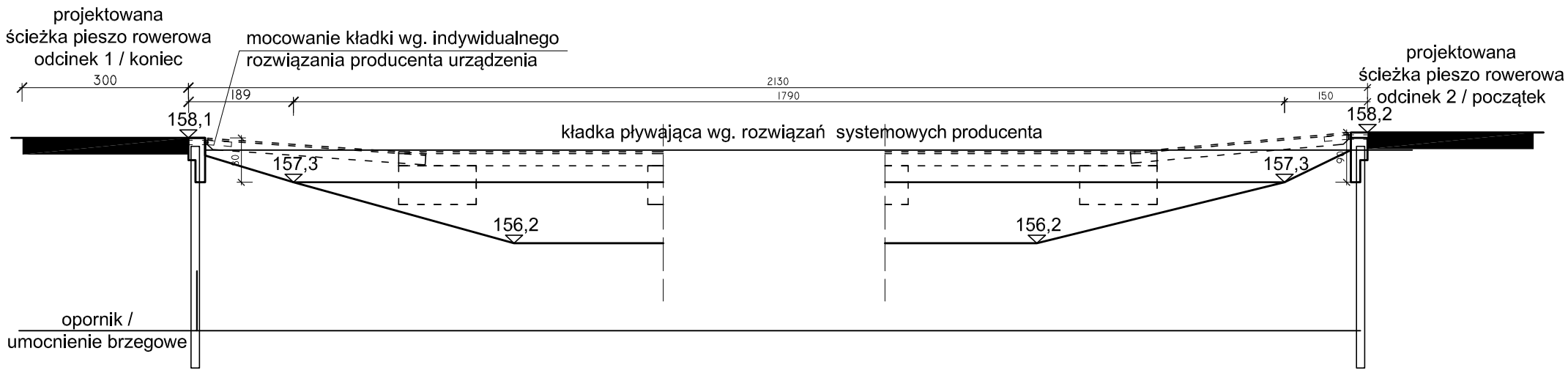


Widok z góry
skala 1:25

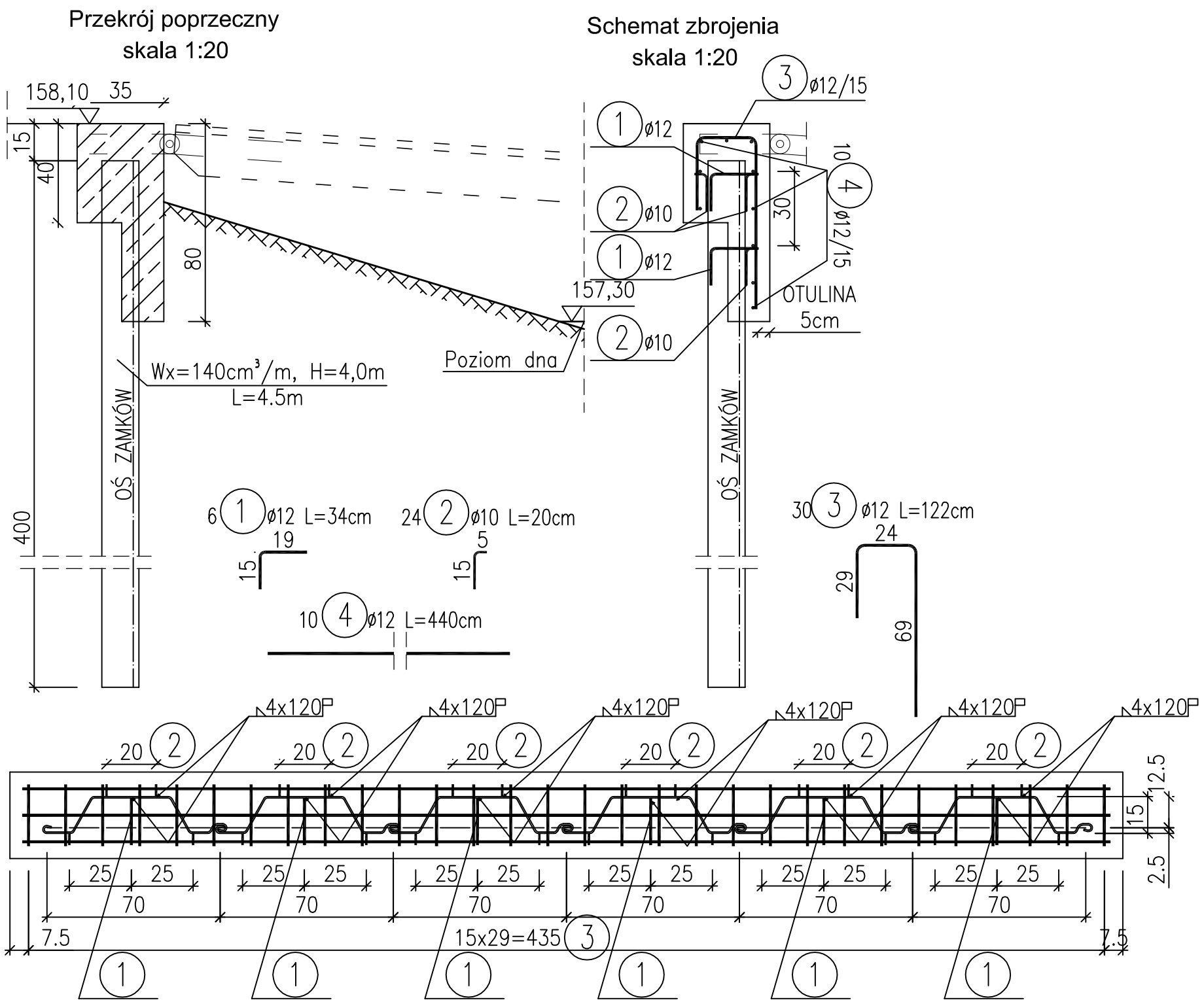


Ilość stali: około 19,3 kg/mb umocnienia
Beton B30: około 0,2 m3/mb umocnienia
Deskowanie: około 1,4 m2/mb umocnienia

Przekrój przez kładkę
pływającą skala 1:100



ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **OPORNIK** **/ umocnienie brzegowe /**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:100**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 13b** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	



WYKAZ STALI

Nr pręta	ϕ pręta	Długość pręta [m]	Ilość prętów [szt]	BSt-500S ϕ 10	BSt-500S ϕ 12
1	12	0,34	6		2,04
2	10	0,20	24	4,8	
3	12	1,22	30		36,6
4	12	4,40	10		44
Długość całkowita			**[m]**	**4,8**	**82,64**
Masa 1mb			**[kg/m]**	**0,617**	**0,888**
Masa wg ϕ			**[kg]**	**2,96**	**73,38**
Masa całkowita				**76,36**	

BETON B30 (F150, W8, N5)
STAL BSt-500S (A-IIIN)

UWAGI:

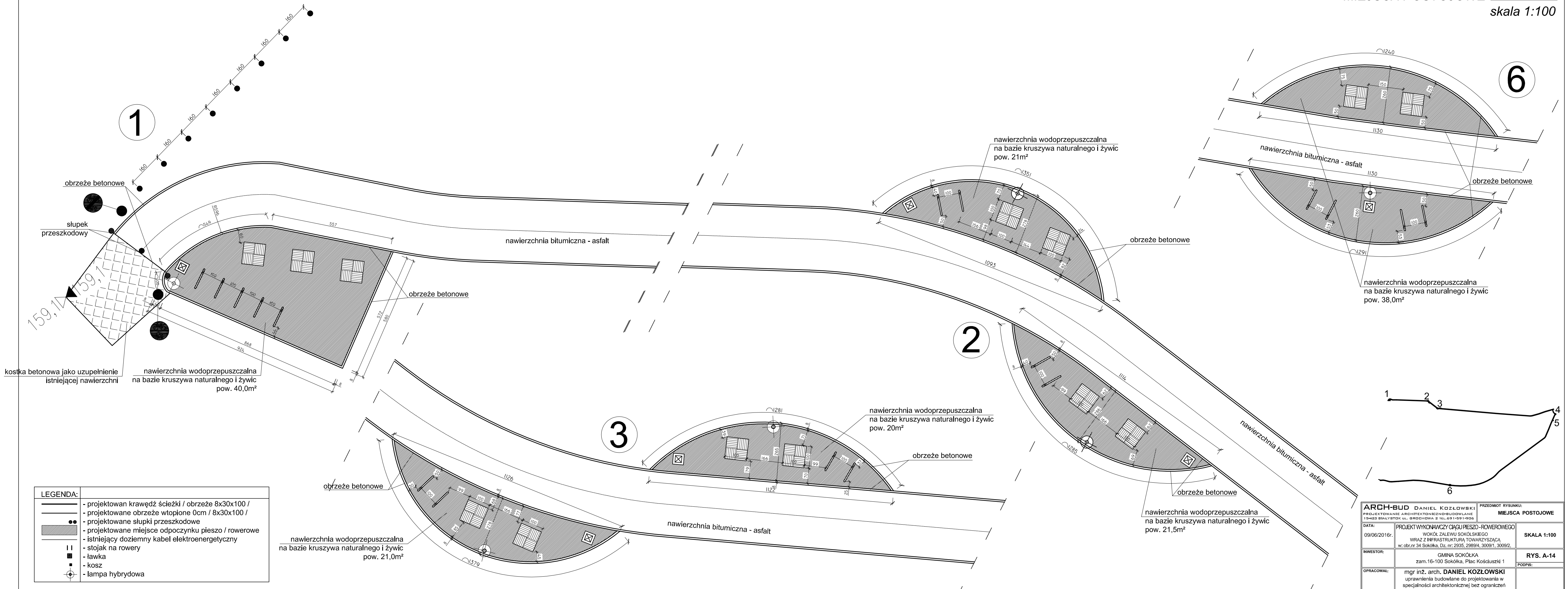
1. PRZYJĘTO ŚCIANKI SZCZELNE O W_{XMIN}=140cm^3/m I SZEROKOŚCI 15cm.
   ZMIANA KSZTAŁTU GRODZIC WYMAGA DOSTOSOWANIA ZBROJENIA.
2. OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 5cm.
3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W ICH OSIACH.
4. PROMIENIE GIĘCIA PRZYJMOWAĆ ZGODNIE Z PN-91/S-10042.
5. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD O DŁUGOŚCI ZGODNEJ Z PN-91/S-10042.

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **OPORNIK / zbrojenie /**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:20**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 13c** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

MIEJSCA POSTOJOWE

str. nr .....

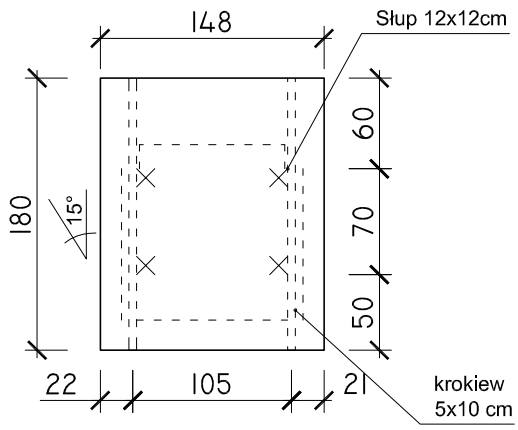
skala 1:100



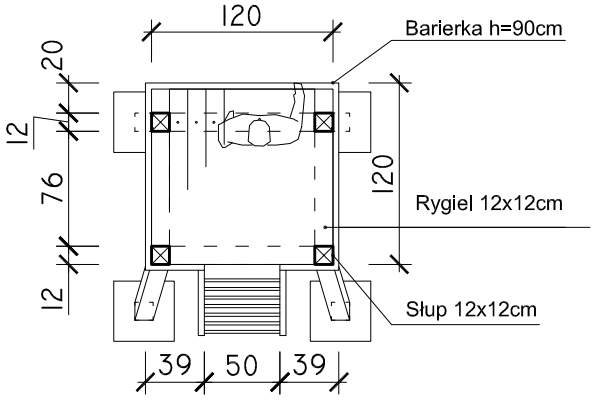
ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-420 BIAŁYSTOK ul. BRZOZOWA 2 TEL.691-951-936		PRZEDMIOT RYSUNKU: **MIEJSCA POSTOJOWE**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2985/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:100**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. A-14** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

AMBONA WIDOKOWA

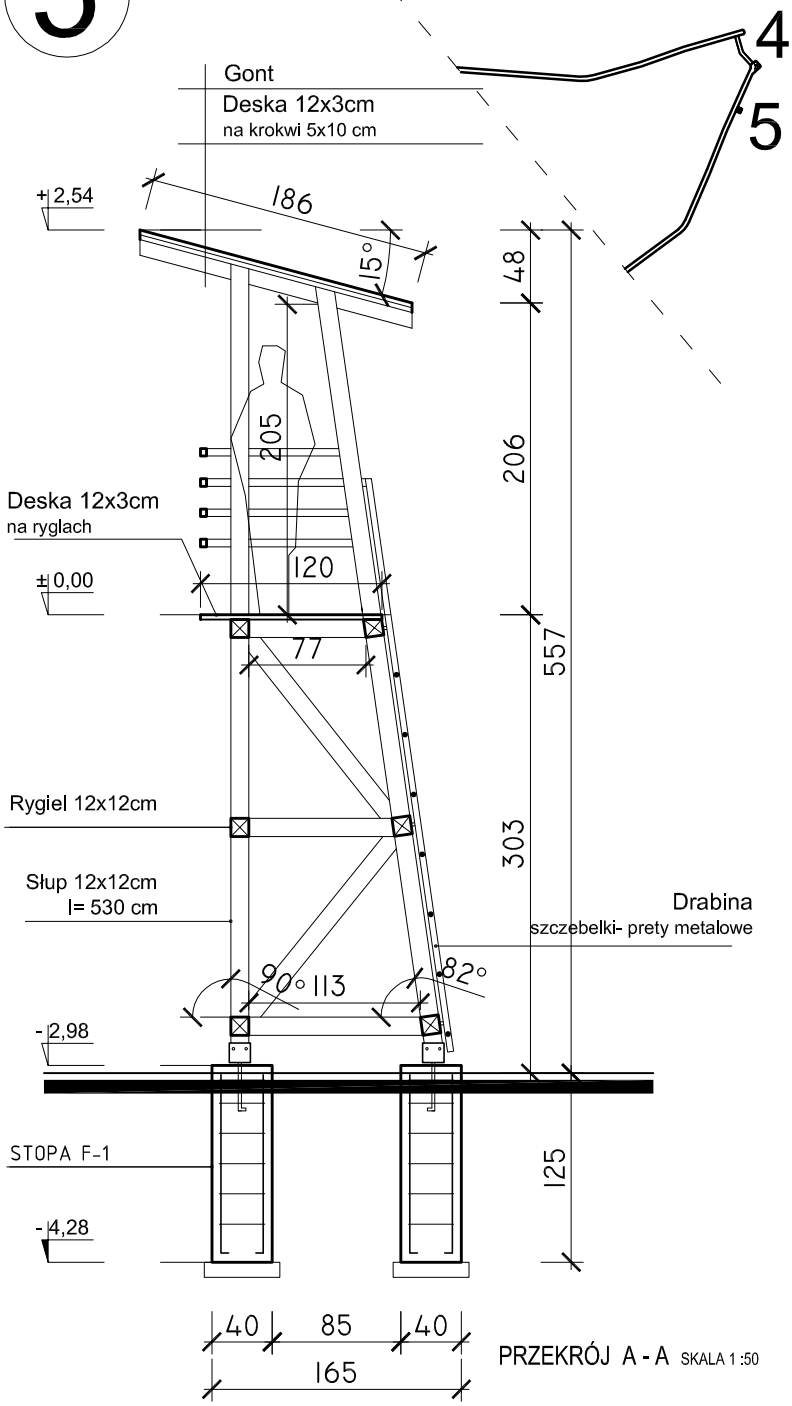
5



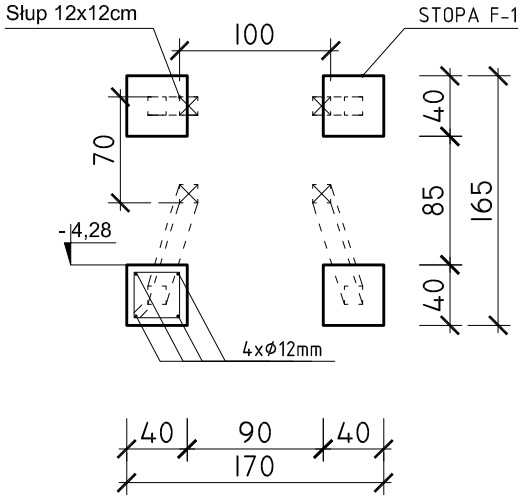
RZUT DACHU SKALA 1 :50



RZUT PODESTU SKALA 1 :50



PRZEKRÓJ A - A SKALA 1 :50



RZUT FUNDAMENTU SKALA 1 :50

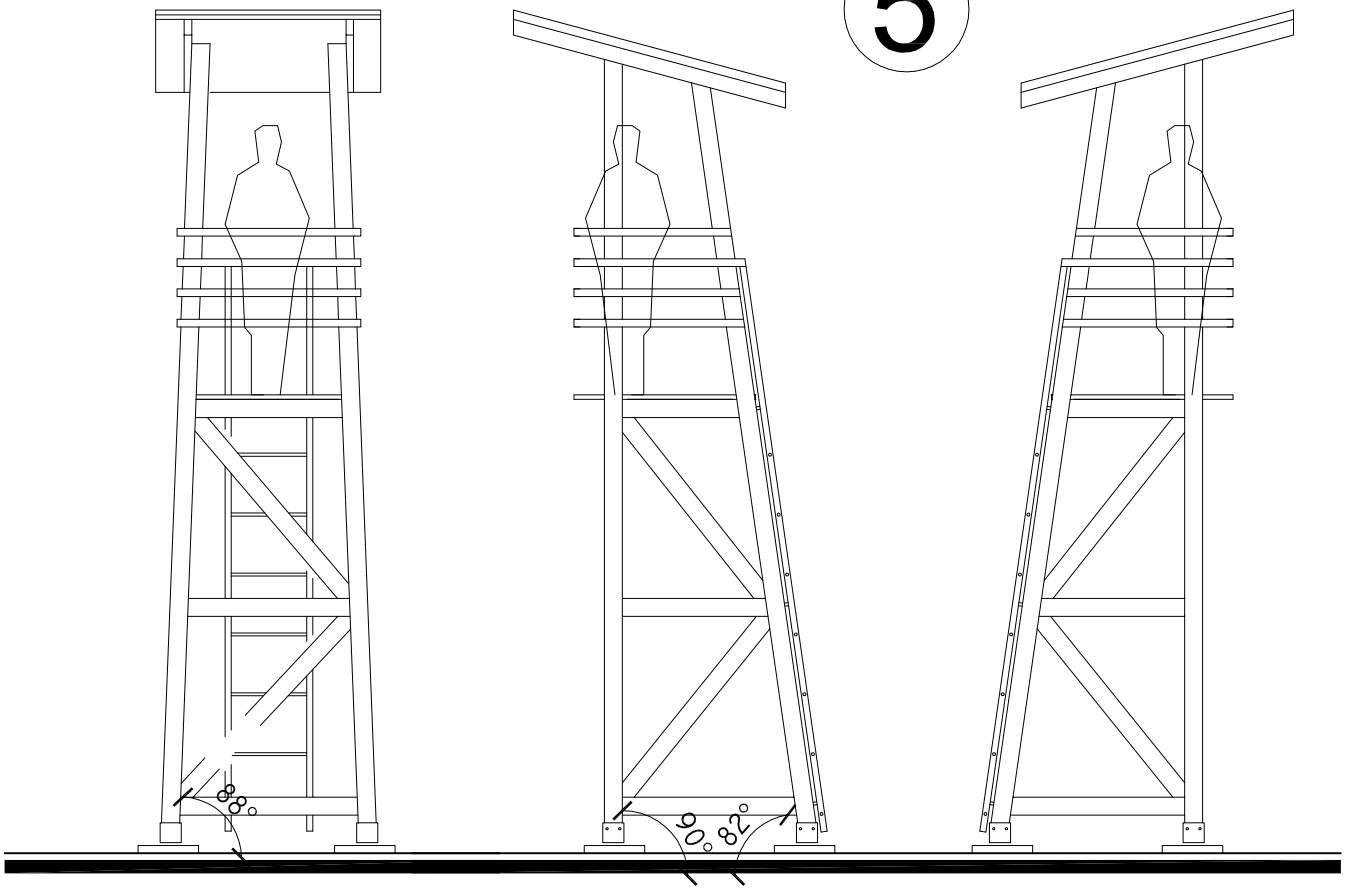
UWAGI:

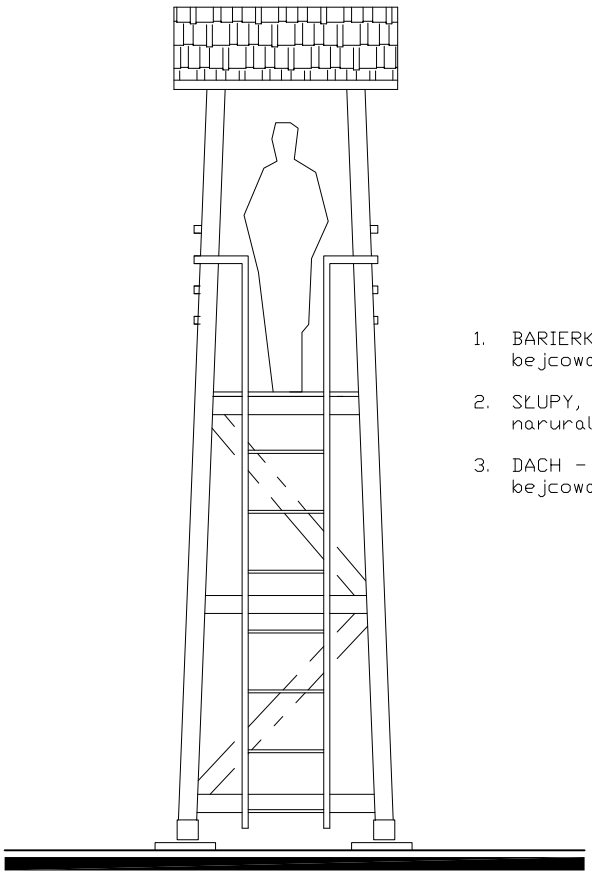
- DREWNO KLASY C24
- BETON B25, PODBETON – B10
- STAL A-I , St35J-b(ø)
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
- MINIMALNE OTULENIE ZBROJENIA 5cm

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **RZUT / PRZEKRÓJ - AMBONA**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:50**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. A-15** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

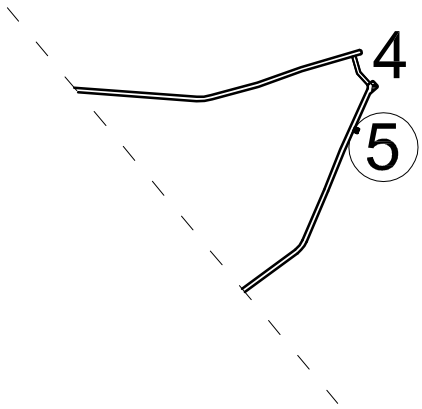
AMBONA WIDOKOWA

5





1. BARIERKI -drewno naruralne bejcowane - kolor zielony
2. SŁUPY, BELKI, PODESTY-drewno naruralne bejcowane - kolor zielony
3. DACH - drewno naruralne bejcowane - kolor zielony

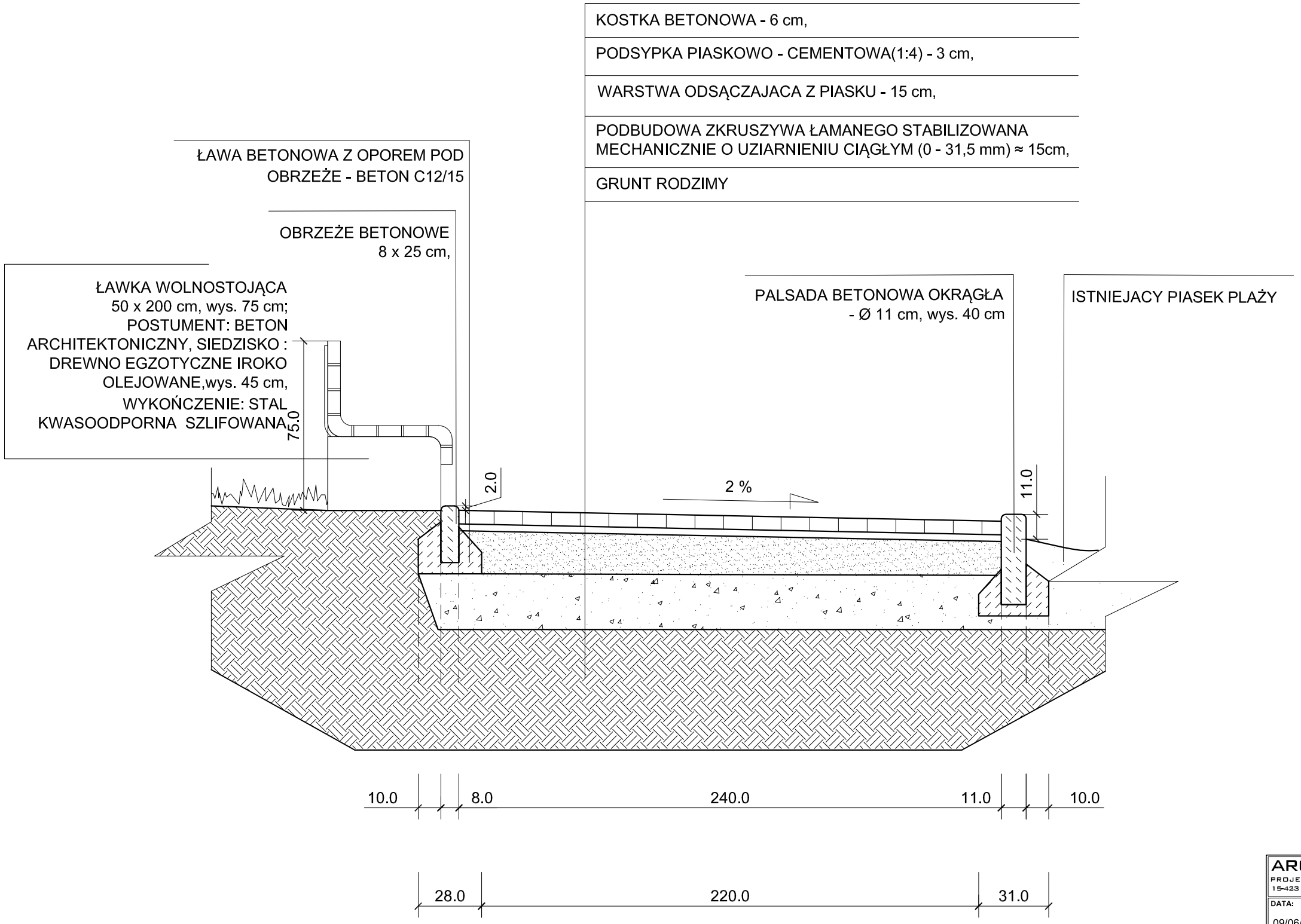


ELEWACJE SKALA 1 :50

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: ELEWACJE - AMBONA
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	SKALA 1:50
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	RYS. A-16 PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

PODBUDOWA CHODNIKA

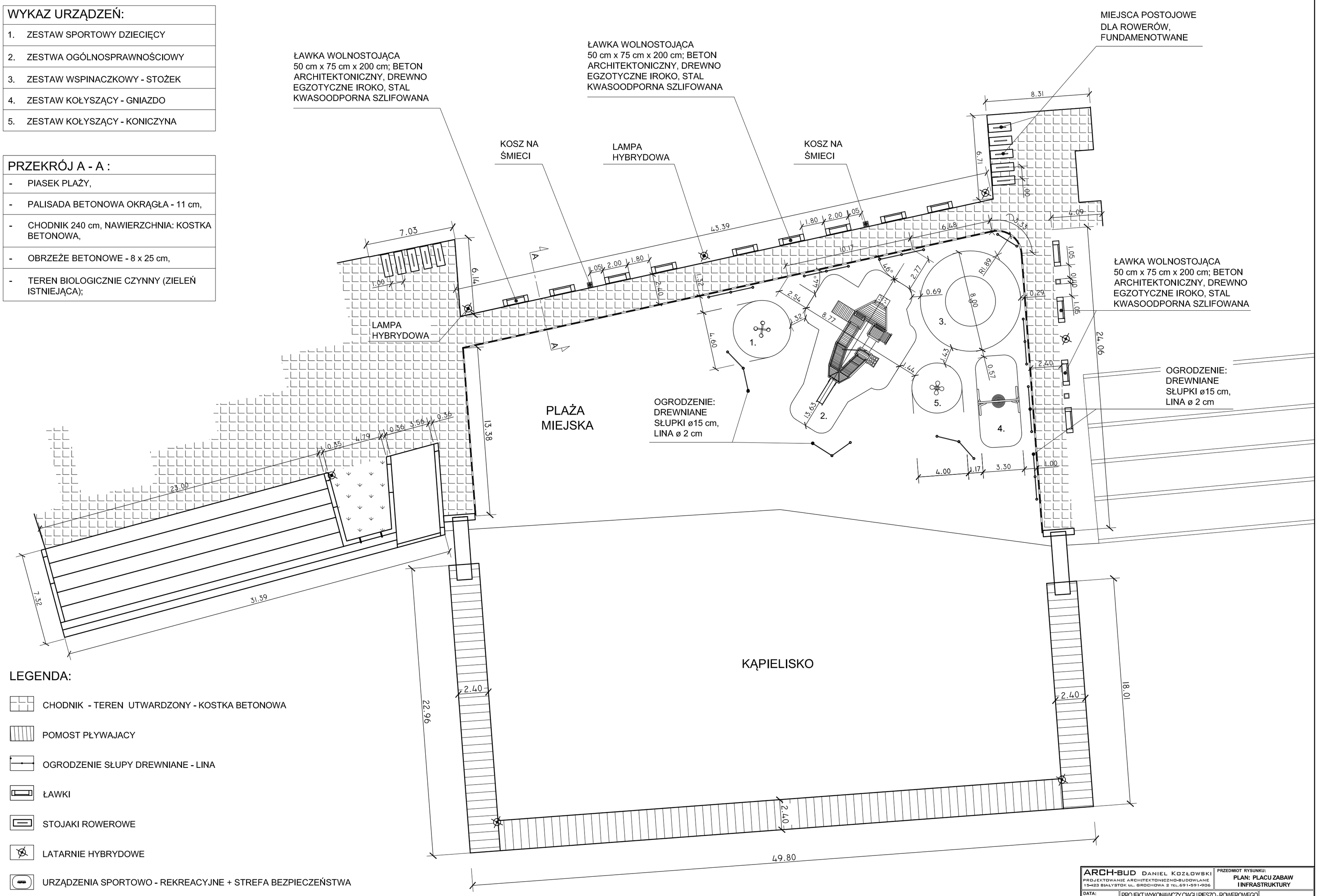
skala 1:20



ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **PODBUDOWA CHODNIKA**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:20**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 17** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

WYKAZ URZĄDZEŃ:	
1.	ZESTAW SPORTOWY DZIECIĘCY
2.	ZESTWA OGÓLNOSPRAWNOŚCIOWY
3.	ZESTAW WSPINACZKOWY - STOŻEK
4.	ZESTAW KOŁYSZĄCY - GNIAZDO
5.	ZESTAW KOŁYSZĄCY - KONICZYNA

PRZEKRÓJ A - A :	
-	PIASEK PLAŻY,
-	PALISADA BETONOWA OKRĄGŁA - 11 cm,
-	CHODNIK 240 cm, NAWIERZCHNIA: KOSTKA BETONOWA,
-	OBRZEŻE BETONOWE - 8 x 25 cm,
-	TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY (ZIELEŃ ISTNIEJĄCA);



LEGENDA:

- CHODNIK - TEREN UTWARDZONY - KOSTKA BETONOWA
- POMOST PŁYWAJACY
- OGRODZENIE SŁUPY DREWNIANE - LINA
- ŁAWKI
- STOJAKI ROWEROWE
- LATARNIE HYBRYDOWE
- URZĄDZENIA SPORTOWO - REKREACYJNE + STREFA BEZPIECZEŃSTWA
- KOSZ NA ODPADY
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI

ARCH-BUD DANIEL KOZŁOWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE 15-423 BIAŁYSTOK UL. GROCHOWA 2 TEL.691-591-906		PRZEDMIOT RYSUNKU: **PLAN: PLACU ZABAW I INFRASTRUKTURY**
DATA: 09/06/2016r.	PROJEKT WYKONAWCZY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU SOKÓLSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ w: obr.nr 34 Sokółka, Dz. nr: 2935, 2989/4, 3009/1, 3009/2,	**SKALA 1:200**
INWESTOR:	GMINA SOKÓŁKA zam.16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1	**RYS. 18** PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. **DANIEL KOZŁOWSKI** uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 14/PDOKK/2012	

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH ODCINEK 1

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp	na miejscu	Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0	0	1,23	0,50									0	0
				1,02	0,59	25	25	15	15	11	0		
0	25	0,80	0,67									11	0
				0,84	0,68	25	21	17	17	4	0		
0	50	0,88	0,68									15	0
				0,73	0,79	25	18	20	18	0	2		
0	75	0,57	0,89									13	0
				0,53	0,91	25	13	23	13	0	9		
0	100	0,49	0,92									4	0
				0,31	1,18	25	8	30	8	0	22		
0	125	0,12	1,44									0	18
				0,08	1,49	25	2	37	2	0	35		
0	150	0,03	1,54									0	53
				0,41	1,20	25	10	30	10	0	20		
0	175	0,78	0,85									0	73
				0,70	0,91	25	18	23	18	0	5		
0	200	0,62	0,96									0	78
				0,59	0,95	25	15	24	15	0	9		
0	225	0,55	0,93									0	87
				0,50	0,98	25	13	24	13	0	12		
0	250	0,45	1,02									0	99
				0,47	1,03	25	12	26	12	0	14		
0	275	0,48	1,04									0	113
				0,38	1,14	25	9	29	9	0	19		
0	300	0,27	1,24									0	132
				0,33	1,20	25	8	30	8	0	22		
0	325	0,38	1,16									0	154
				0,38	1,15	25	9	29	9	0	19		
0	350	0,37	1,13									0	173
				0,52	0,94	25	13	24	13	0	11		
0	375	0,67	0,75									0	184
				0,60	0,84	25	15	21	15	0	6		
0	400	0,53	0,92									0	190
				0,47	1,02	25	12	26	12	0	14		
0	425	0,41	1,12									0	204
				0,44	1,09	25	11	27	11	0	16		
0	450	0,46	1,06									0	220
				0,42	1,12	25	11	28	11	0	17		
0	475	0,38	1,17									0	237
				0,37	1,43	25	9	36	9	0	27		
0	500	0,36	1,69									0	264
				0,47	2,00	25	12	50	12	0	38		
0	525	0,57	2,30									0	302
				0,95	1,46	25	24	36	24	0	13		
0	550	1,33	0,61									0	315
				1,06	0,89	25	27	22	22	4	0		
0	575	0,79	1,16									0	310
				0,75	1,46	25	19	37	19	0	18		
0	600	0,71	1,76									0	328
				0,74	1,63	25	19	41	19	0	22		
0	625	0,77	1,50									0	350
				0,77	2,06	25	19	51	19	0	32		
0	650	0,77	2,61									0	382
				0,41	7,03	25	10	176	10	0	165		
0	675	0,05	11,44									0	548
				0,43	7,06	25	11	176	11	0	166		
0	700	0,80	2,67									0	714
				0,82	2,76	25	21	69	21	0	48		
0	725	0,84	2,84									0	596
				0,90	2,09	25	22	52	22	0	30		
0	750	0,95	1,33									0	743
				0,95	1,33	25	24	33	24	0	10		
0	775	0,95	1,33									0	753
						775	**457**	**1258**	**438**	**19**	**820**	**0**	**753**

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH ODCINEK 2

Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp	na miejscu	Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
0	0	0,81	1,20									0	0
				0,80	1,21	25	20	30	20	0	10		
0	25	0,79	1,21									0	10
				0,66	1,31	25	16	33	16	0	16		
0	50	0,52	1,40									0	26
				0,56	1,34	25	14	33	14	0	19		
0	75	0,60	1,27									0	46
				0,36	1,78	25	9	45	9	0	36		
0	100	0,11	2,29									0	81
				0,06	3,15	25	1	79	1	0	77		
0	125	0,00	4,00									0	159
				0,34	2,57	25	9	64	9	0	56		
0	150	0,68	1,13									0	214
				0,34	1,43	25	9	36	9	0	27		
0	175	0,00	1,73									0	242
				0,55	1,11	25	14	28	14	0	14		
0	200	1,10	0,49									0	256
				0,66	0,88	25	17	22	17	0	5		
0	225	0,22	1,26									0	261
				0,24	1,26	25	6	32	6	0	26		
0	250	0,25	1,26									0	287
				0,19	1,41	25	5	35	5	0	31		
0	275	0,12	1,56									0	317
				0,28	1,31	25	7	33	7	0	26		
0	300	0,44	1,05									0	343
				0,59	0,92	25	15	23	15	0	8		
0	325	0,73	0,79									0	351
				0,79	0,76	25	20	19	19	1	0		
0	350	0,84	0,72									0	350
				0,84	0,80	25	21	20	20	1	0		
0	375	0,84	0,88									0	349
				0,42	1,84	25	11	46	11	0	36		
0	400	0,00	2,80									0	385
				0,00	3,27	25	0	82	0	0	82		
0	425	0,00	3,73									0	467
				0,00	2,73	25	0	68	0	0	68		
0	450	0,00	1,72									0	535
				0,12	1,50	25	3	38	3	0	35		
0	475	0,23	1,28									0	569
				0,34	1,18	25	9	30	9	0	21		
0	500	0,45	1,08									0	590
				0,75	1,04	25	19	26	19	0	7		
0	525	1,04	1,00									0	598
				0,52	1,69	25	13	42	13	0	29		
0	550	0,00	2,38									0	627
				0,09	1,86	25	2	47	2	0	44		
0	575	0,18	1,34									0	671
				0,82	0,85	25	21	21	21	0	1		
0	600	1,46	0,36									0	672
				1,55	0,29	25	39	7	7	32	0		
0	625	1,64	0,22									0	640
				1,44	0,55	25	36	14	14	22	0		
0	650	1,23	0,88									0	618
				0,62	1,44	25	15	36	15	0	21		
0	675	0,00	1,99									0	639
				0,00	1,84	25	0	46	0	0	46		
0	700	0,00	1,68									0	685
				1,57	1,23	25	39	31	31	9	0		
0	725	3,13	0,77									0	676
				1,65	1,13	25	41	28	28	13	0		
0	750	0,16	1,49									0	663
				0,41	1,13	25	10	28	10	0	18		
0	775	0,66	0,77									0	681
				0,33	1,60	25	8	40	8	0	32		
0	800	0,00	2,43									0	713
				0,00	4,57	25	0	114	0	0	114		
0	825	0,00	6,70									0	827
				0,00	8,04	25	0	201	0	0	201		
0	850	0,00	9,38									0	1028
				0,00	8,86	25	0	221	0	0	221		
0	875	0,00	8,33									0	1250
				0,00	9,52	50	0	476	0	0	476		
0	925	0,00	10,71									0	1726
				0,00	5,60	24	0	134	0	0	134		
0	949	0,00	0,49									0	1860
						949	**446**	**2306**	**369**	**77**	**1937**	**0**	**1860**

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA - odcinek 1

Kilometr	Hektometr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia długość	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia długość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
0	0	0				3,30		
			0,00	25	0		2,90	73
0	25	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	50	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	75	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	100	0				2,50		
			0,00	25	0		2,75	69
0	125	0				3,00		
			0,00	25	0		3,00	75
0	150	0				3,00		
			0,00	25	0		2,75	69
0	175	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	200	0				2,50		
			0,00	25	0		2,40	60
0	225	0				2,30		
			0,00	25	0		2,35	59
0	250	0				2,40		
			0,00	25	0		2,50	63
0	275	0				2,60		
			0,00	25	0		2,60	65
0	300	0				2,60		
			0,00	25	0		2,60	65
0	325	0				2,60		
			0,00	25	0		2,60	65
0	350	0				2,60		
			0,00	25	0		2,50	63
0	375	0				2,40		
			0,00	25	0		2,45	61
0	400	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	425	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	450	0				2,50		
			0,00	25	0		2,50	63
0	475	0				2,50		
			0,00	25	0		3,45	86
0	500	0				4,40		
			0,00	25	0		4,65	116
0	525	0				4,90		
			0,00	25	0		3,80	95
0	550	0				2,70		
			0,00	25	0		3,15	79
0	575	0				3,60		
			0,00	25	0		4,10	103
0	600	0				4,60		
			0,00	25	0		4,60	115
0	625	0				4,60		
			0,00	25	0		5,20	130
0	650	0				5,80		
			0,00	25	0		8,40	210
0	675	0				11,00		
			0,00	25	0		8,80	220
0	700	0				6,60		
			0,00	25	0		6,70	168
0	725	0				6,80		
			0,00	25	0		5,25	131
0	750	0				3,70		
			0,00	25	0		3,70	93
0	775	0				3,70		
				Razem:	0		Razem:	2774

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA - odcinek 2

Kilometr	Hektometr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia długość	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia długość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
0	0	0				3,30		
			0,00	25	0		3,20	80
0	25	0				3,10		
			0,00	25	0		3,85	96
0	50	0				4,60		
			0,00	25	0		4,10	103
0	75	0				3,60		
			0,00	25	0		4,10	103
0	100	0				4,60		
			0,00	25	0		4,65	116
0	125	0				4,70		
			0,00	25	0		3,85	96
0	150	0				3,00		
			0,00	25	0		3,15	79
0	175	0				3,30		
			0,00	25	0		3,40	85
0	200	0				3,50		
			0,00	25	0		3,25	81
0	225	0				3,00		
			0,00	25	0		3,15	79
0	250	0				3,30		
			0,00	25	0		3,35	84
0	275	0				3,40		
			0,00	25	0		2,90	73
0	300	0				2,40		
			0,00	25	0		2,40	60
0	325	0				2,40		
			0,00	25	0		2,40	60
0	350	0				2,40		
			0,00	25	0		2,55	64
0	375	0				2,70		
			0,00	25	0		3,70	93
0	400	0				4,70		
			0,00	25	0		4,55	114
0	425	0				4,40		
			0,00	25	0		3,70	93
0	450	0				3,00		
			0,00	25	0		2,95	74
0	475	0				2,90		
			0,00	25	0		2,75	69
0	500	0				2,60		
			0,00	25	0		3,70	93
0	525	0				4,80		
			0,00	25	0		4,20	105
0	550	0				3,60		
			0,00	25	0		2,75	69
0	575	0				2,80		
			0,00	25	0		3,00	75
0	600	0				3,60		
			0,00	25	0		4,10	103
0	625	0				4,60		
			0,00	25	0		3,55	89
0	650	0				2,50		
			0,00	25	0		3,10	78
0	675	0				3,70		
			0,00	25	0		3,00	75
0	700	0				3,50		
			2,60	25	65		1,85	46
0	725	5,2				0,00		
			2,60	25	65		3,30	83
0	750	0				3,00		
			0,00	25	0		2,70	68
0	775	0				2,50		
			0,00	25	0		3,29	82
0	800	0				4,07		
			0,00	25	0		5,23	131
0	825	0				6,38		
			0,00	25	0		7,00	175
0	850	0				7,62		
			0,00	25	0		6,77	169
0	875	0				7,16		
			0,00	25	0		6,70	168
0	900	0				5,77		
			0,00	49	0		4,18	205
0	949	0				2,58		
				Razem:	130		Razem:	3516

TABELA POWIERZCHNI USUNIĘCIA HUMUSU - odcinek 1

ŚCIEŻKA ROWEROWA NAD ZALEWEM SOKÓLSKIM

Kilometr	Hektometr	Szerokość	NASYP		
			Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
0	0	6,80			
			6,35	25	159
0	25	5,90			
			5,90	25	148
0	50	5,90			
			6,15	25	154
0	75	6,40			
			6,30	25	158
0	100	6,20			
			6,45	25	161
0	125	6,70			
			6,75	25	169
0	150	6,80			
			6,45	25	161
0	175	6,10			
			6,15	25	154
0	200	6,20			
			6,10	25	153
0	225	6,00			
			6,10	25	153
0	250	6,20			
			6,25	25	156
0	275	6,30			
			6,45	25	161
0	300	6,60			
			6,45	25	161
0	325	6,30			
			6,30	25	158
0	350	6,30			
			6,10	25	153
0	375	5,90			
			6,00	25	150
0	400	6,10			
			6,20	25	155
0	425	6,30			
			6,25	25	156
0	450	6,20			
			6,40	25	160
0	475	6,60			
			7,30	25	183
0	500	8,00			
			8,40	25	210
0	525	8,80			
			7,40	25	185
0	550	6,00			
			6,55	25	164
0	575	7,10			
			7,60	25	190
0	600	8,10			
			7,80	25	195
0	625	7,50			
			8,40	25	210
0	650	9,30			
			11,90	25	298
0	675	14,50			
			12,20	25	305
0	700	9,90			
			10,15	25	254
0	725	10,40			
			9,05	25	226
0	750	7,70			
			7,70	25	193
0	775	7,70			

Razem:	5593

TABELA POWIERZCHNI USUNIĘCIA HUMUSU - odcinek 2

ŚCIEŻKA ROWEROWA NAD ZALEWEM SOKÓLSKIM

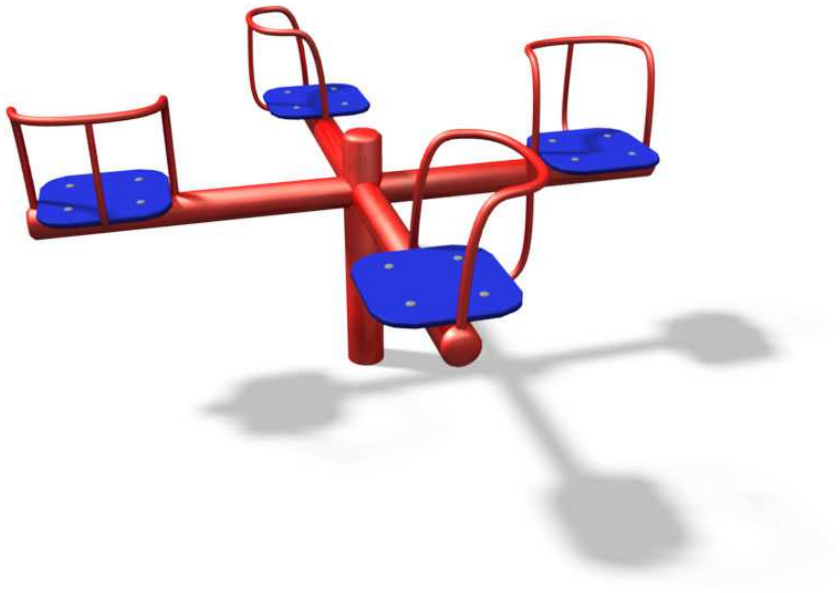
Kilometr	Hektometr	Szerokość	NASYP		
			Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
0	0	6,60			
			6,60	25	165
0	25	6,60			
			7,40	25	185
0	50	8,20			
			7,60	25	190
0	75	7,00			
			7,40	25	185
0	100	7,80			
			7,95	25	199
0	125	8,10			
			7,40	25	185
0	150	6,70			
			6,80	25	170
0	175	6,90			
			6,95	25	174
0	200	7,00			
			6,85	25	171
0	225	6,70			
			6,75	25	169
0	250	6,80			
			6,90	25	173
0	275	7,00			
			6,60	25	165
0	300	6,20			
			6,15	25	154
0	325	6,10			
			6,10	25	153
0	350	6,10			
			5,95	25	149
0	375	5,80			
			6,60	25	165
0	400	7,40			
			7,65	25	191
0	425	7,90			
			7,40	25	185
0	450	6,90			
			6,75	25	169
0	475	6,60			
			6,40	25	160
0	500	6,20			
			7,10	25	178
0	525	8,00			
			7,65	25	191
0	550	7,30			
			6,95	25	174
0	575	6,60			
			6,95	25	174
0	600	7,30			
			7,65	25	191
0	625	8,00			
			7,05	25	176
0	650	6,10			
			6,60	25	165
0	675	7,10			
			7,00	25	175
0	700	6,90			
			8,10	25	203
0	725	9,30			
			8,00	25	200
0	750	6,70			
			6,30	25	158
0	775	5,90			
			6,64	25	166
0	800	7,37			
			8,40	25	210
0	825	9,42			
			9,50	25	238
0	850	9,57			
			9,41	25	235
0	875	9,25			
			9,56	25	239
0	900	9,87			
			7,41	49	363
0	949	4,95			

Razem:	6893

SPECYFIKACJE SPRZĘTOWE:

1. <u>ZESTAW SPORTOWY DZIECIĘCY:</u>

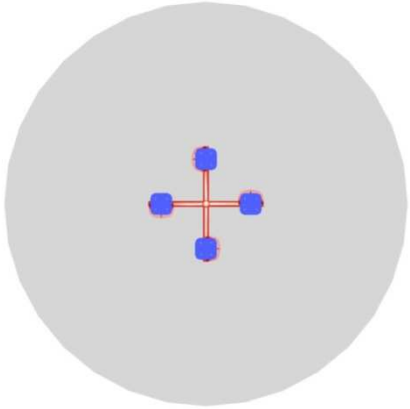
Materiały i montaż:
Oś karuzeli mocowana jest w łożyskach. Konstrukcję stanowią rury stalowe pomalowane proszkowo, na których zamocowane są siedziska ze sklejki wodoodpornej. Funkcje urządzenia: zabawa poprzez obrót w osi urządzenia.



Ilość: 1 sztuka;

Wymiary zestawu:
- wymiary strefy bezpieczeństwa: śr 5,6 m,
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 16,0 m2,
- wysokość urządzenia: 0,85 m,
- maksymalna wysokość upadku HIC: 0,55 m;

Rodzaj nawierzchni:
Minimalna grubość warstwy:
1. Piasek frakcji 0,2-2,0 mm - 20cm,
2. Żwir frakcji 2,0-8,0 mm - 20cm,
3. Nawierzchnia syntetyczna - 70mm;



2. ZESTAW OGÓLNOSPRAWNOŚCIOWY:

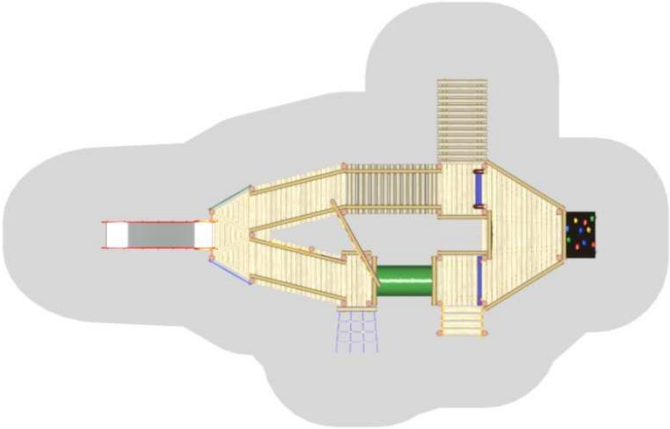
Materiały i montaż:
Urządzenie jest wykonane z wyselekcjonowanego drewna iglastego, zaimpregnowanego ciśnieniowo w celu ochrony przed korozją biologiczną i dodatkowo pomalowanego impregnatami koloryzującymi zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne. Elementy metalowe konstrukcji malowane są proszkowo lub ocynkowane. Balustrady pełne wykonane są ze sklejki wodoodpornej opcjonalnie z płyty HDPE. W wersji comfort zastosowano drewno poza rdzeniowe odporne na spękania.

Ilość: 1 sztuka;

Elementy składowe:
- trzech podestów trójkątnych,
- podestu specjalnego,
- dwóch trapów stałych skoszonych,
- podestu 0,7x1,0m,
- dwóch podestów 1,0x1,0m,
- podestu z rygli 1,0x2,0m,
- ścianki wspinaczkowej,
- drabinki,
- schodków,
- tunelu,
- mostku balansującego,
- zjeżdżalni małej,
- drabinki łańcuchowej lub linowej;

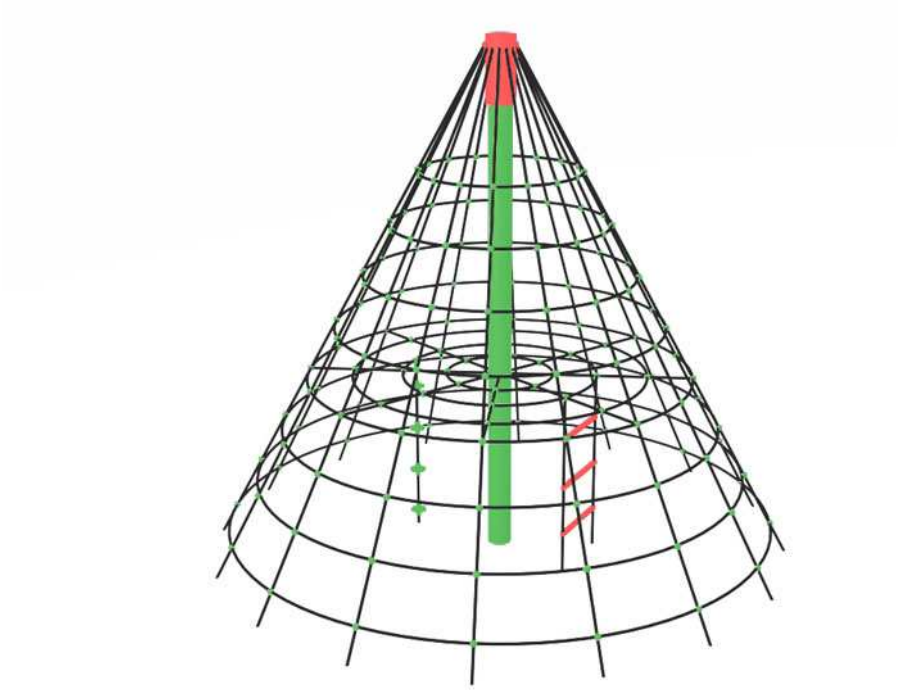
Wymiary zestawu:
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 8,6 x 13,3 m,
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 115,0 m2,
- wymiary urządzenia: 5,6 x 9,8 m,
- maksymalna wysokość upadku HIC: 1,20 m;

Rodzaj nawierzchni:
Minimalna grubość warstwy:
1. Piasek frakcji 0,2-2,0 mm - 20cm,
2. Żwir frakcji 2,0-8,0 mm - 20cm,
3. Nawierzchnia syntetyczna - 45mm;



3. ZESTAW WSPINACZKOWY - STOŻEK:

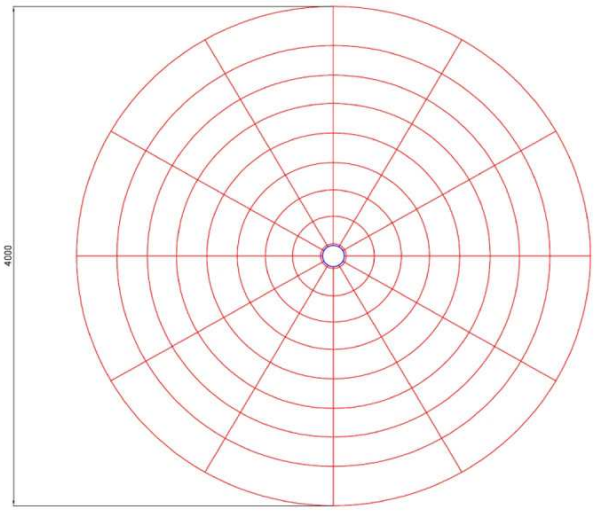
Materiały i montaż:
Urządzenie wykonane z lin stalowych w oplocie polipropylowym zamocowanych na metalowym słupie malowanym proszkowo. Urządzenie dostępne w wersji z łącznikami krzyżowymi aluminiowymi lub plastikowymi. Istnieje możliwość zamówienia urządzeń o wymiarach określonych przez zamawiającego. Montowane na stałe w gruncie w stopie betonowej.

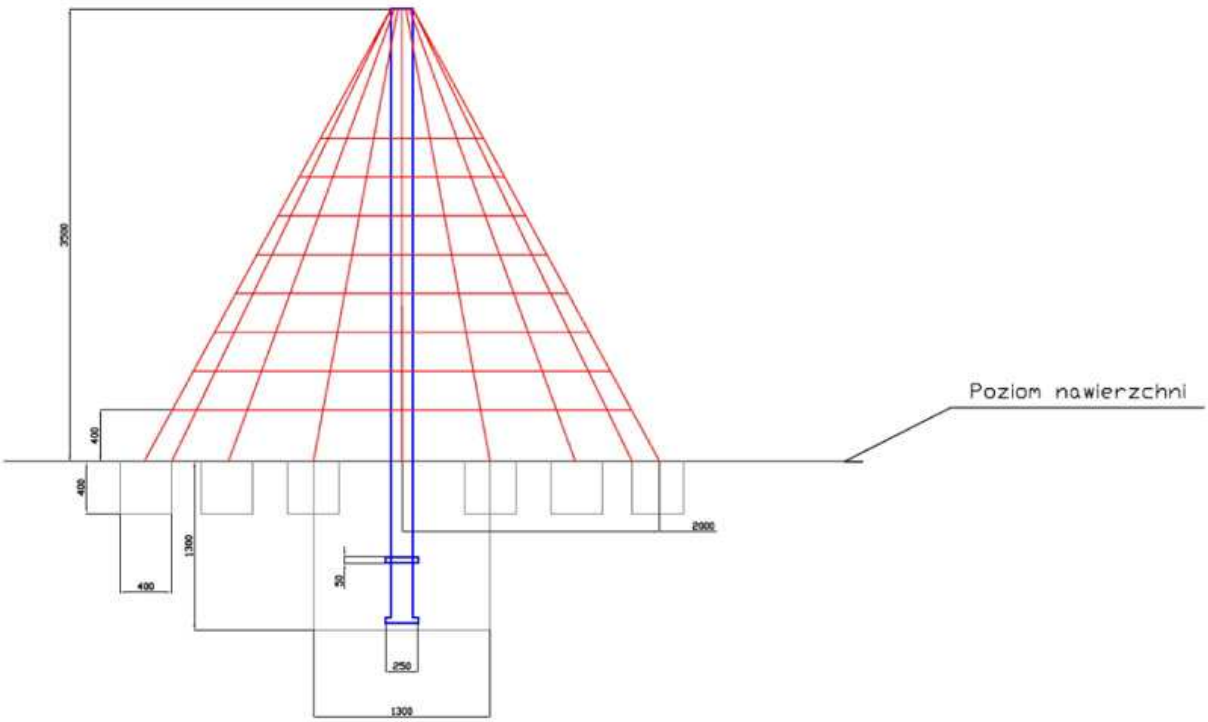


Ilość: 1 sztuka;

Wymiary zestawu:
- wymiary strefy bezpieczeństwa: śr. 8,0 m,
- wysokość urządzenia: 3,5 m,
- średnica urządzenia:4,0 m;

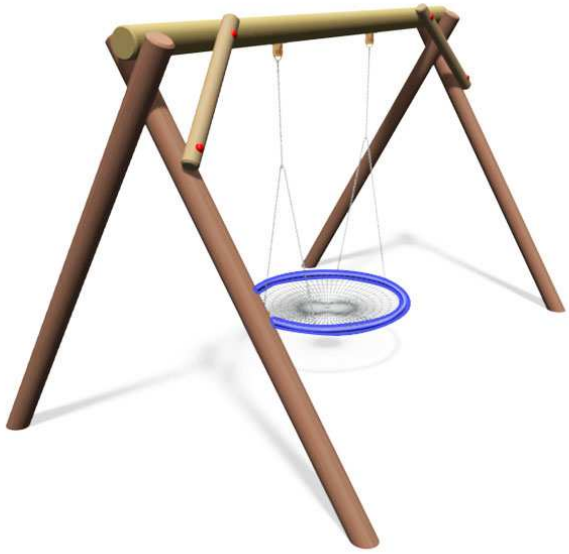
Rodzaj nawierzchni:
Minimalna grubość warstwy:
1. Piasek frakcji 0,2-2,0 mm - 20cm,
2. Żwir frakcji 2,0-8,0 mm - 20cm,
3. Nawierzchnia syntetyczna - 45mm;


4000


3500
400
400
400
1300
50
250
1300
2000
Poziom nawierzchni

4. ZESTAW KOŁYSZĄCY - GNIAZDO:

Materiały i montaż:
Konstrukcja wykonana jest z drewna zabezpieczonego impregnacją ciśnieniową, do której zamocowane jest siedzisko typu gniazdo. Oś obrotu urządzenia mocowana jest w łożyskach.



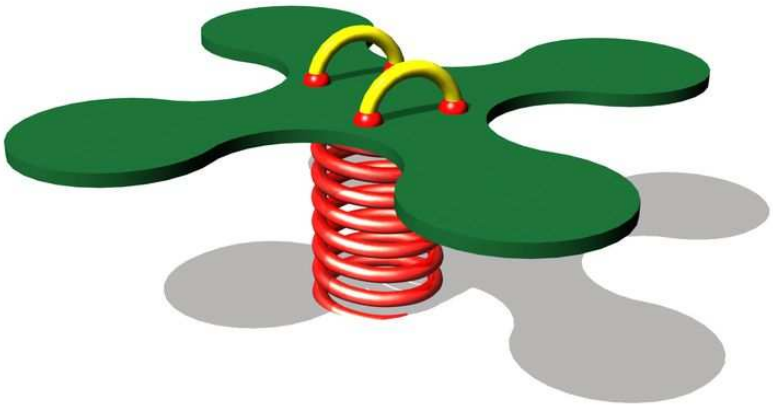
Ilość: 1 sztuka;

Wymiary zestawu:
- wymiary strefy bezpieczeństwa (nawierzchnia gumowa): 3,3 x 6,3 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa (inna nawierzchnia): 3,3 x 7,3 m,
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa (nawierzchnia gumowa): 21,0 m2,
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa (inna nawierzchnia): 24,0 m2,
- wymiary urządzenia: 2,2 x 3,3 m,
- maksymalna wysokość upadku HIC: 1,15 m;

Rodzaj nawierzchni:
Minimalna grubość warstwy:
1. Piasek frakcji 0,2-2,0 mm - 20cm,
2. Żwir frakcji 2,0-8,0 mm - 20cm,
3. Nawierzchnia syntetyczna - 45mm;

5. ZESTAW KOŁYSZĄCY – KONICZYNA:

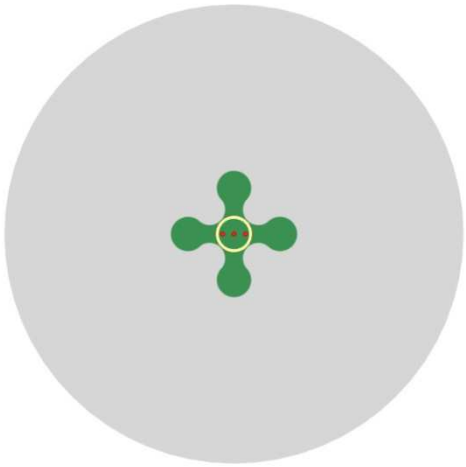
Materiały i montaż:
Urządzenie wykonane ze sklejki wodoodpornej pomalowanej farbami ochronnymi.
Montowane jest w gruncie na stalowej sprężynie umieszczonej w betonowym fundamencie.



Ilość: 1 sztuka;

Wymiary zestawu:
- wymiary strefy bezpieczeństwa: śr. 4,0 m,
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 12,5 m2,
- wysokość zestawu: 0,5 m,
- maksymalna wysokość upadku HIC: 0,4 m;

Rodzaj nawierzchni:
Minimalna grubość warstwy:
1. Nawierzchnia trawiasta,
2. Piasek o wielkości ziarna od 0,2-2 mm - 0,20 m,
3. Żwir o wielkości od 2 do 8 mm - 0,20 m,
4. Płyty syntetyczne - 45 mm;



POSADZKI I WYKOŃCZENIE:

1. ASFALT:

Opis:
Asfalt przeznaczony jest do wykonywania wszystkich warstw bitumicznych nawierzchni drogowych w technologii „na gorąco, w szczególności do wytworzenia betonu asfaltowego (AC). Zgodny z normą PN-EN 12591:2010.

Specyfikacje:

Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda oznaczania
Penetracja w 25°C	1/10mm	50 - 70	PN-EN 1426
Temperatura mięknienia	°C	46 - 54	PN-EN 1427
Temperatura łamliwości	°C	≤ -8	PN-EN 12593
Temperatura zapłonu	°C	≥ 230	PN-EN ISO 2592
Rozpuszczalność	% m/m	≥ 99,0	PN-EN 12 592
Zmiana masy (wartość bezwzględna)	% m/m	≤ 0,5	PN-EN 12607-1
Pozostała penetracja w 25°C	%	≥ 50	PN-EN 12607-1,PN-EN 1426
Wzrost temperatury mięknienia	°C	≤ 9	PN-EN 12607-1, PN-EN 1427

2. KOSTKA BETONOWA 1:

Opis:
Kostka brukowa wykonana z betonu stosowana do układania chodników, parkingów i dróg dojazdowych. Kształt kostki sprawia, że ścianki dobrze przylegają do siebie, a poszczególne elementy zazębiają się tworząc wytrzymałą powierzchnię.

Materiały:
- wyrób z mieszanki betonowej;

Wymiary:
- długość - 19,8 cm,
- szerokość - 16,3 cm,
- grubość - 6 cm ;

Kolor:
- szary;

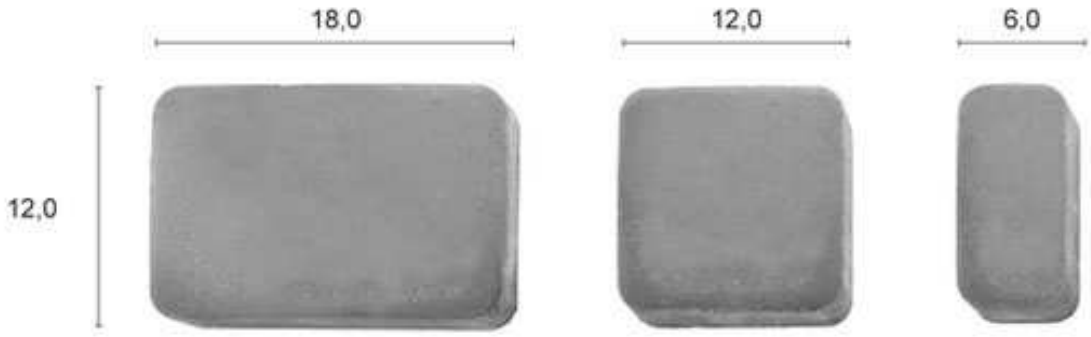
3. <u>KOSTKA BETONOWA 2:</u>

Opis:
Kostka brukowa – starobruk. Kolor szary.

Specyfikacje:

Grubość (cm)	Ilość na palecie (m^2)	Waga palety (kg)	Kolorystyka	Cena netto (zł/m^2)	Cena brutto (zł/m^2)
8	9.50	1710	szary	30.00	**36.90**
			standardowe	32,00	**39,36**
			niestandardowe	35,00	**43,05**

Wymiary:



4. PŁYTA CHODNIKOWA – AŻUROWA:

Opis: Płyta ażurowa EKO.

Wymiary:
- 60 x 33 x 10 cm (5.05 szt./ m2);

Kolor:
- szary,;

Specyfikacje:

NAZWA PRODUKTU	waga 1 szt. [kg]	grubość [cm]	ilość szt. na palecie	waga palety [kg]	dostępne kolory	cena PLN/szt.	
						netto	brutto
PŁYTA AŻUROWA EKO 60x33x10 cm (5,05 szt./m²)	28	10	28*	860	szary	7,50	9,23
					grafit, czerwony, brąz, piaskowy	9,00	11,07

5. NAWIERZCHNIA WODOPRZEPUSZCZALNA Z PIASKU KWARCOWEGO I ŻYWICY:

Opis:
Wodoprzepuszczalna mieszanka kruszyw mineralnych i żywicy epoksydowej do budowania podjazdów, tarasów na gruncie, ścieżek rowerowych, ogrodowych i miejskich.

Materiały:
- mieszanka kruszyw naturalnych,
- żywica;

Dane techniczne:
- grubość warstwy: od 2,5 cm do 3 cm,
- przepuszczalna dla wody i powietrza,
- uniemożliwia porastanie roślin,
- mrozoodporna,
- przyjazna dla wózków inwalidzkich;

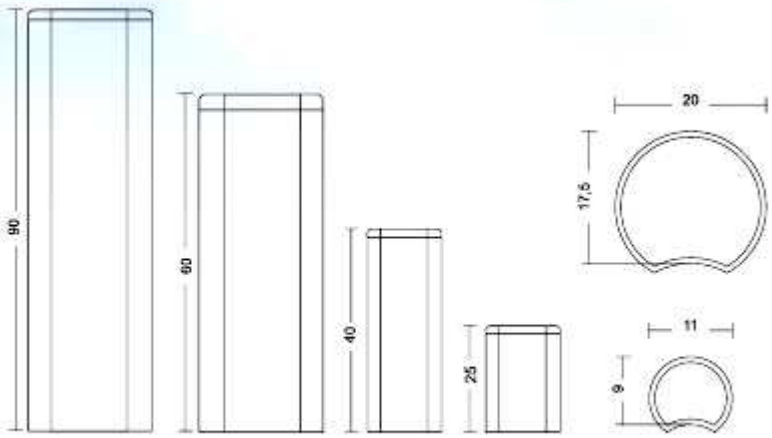
6. PALISADA BETONOWA OKRĄGŁA:

Opis:
Palisady betonowe to praktyczna ozdoba ogrodu, najlepsze rozwiązanie dla zabudowy i wzmocnienia skarpy, alternatywa dla klasycznych płotków i rozwiązań wydzielających przestrzeń. Specjalne wycięcia powodują zazębianie się poszczególnych palisad umożliwiając tworzenie łuków i okręgów.

Materiały:
- beton;

Wymiary:
- średnica: Φ 0,11 m,
- wysokość: 0,4 m;

Kolor: szary



Montaż: fundamentowane.

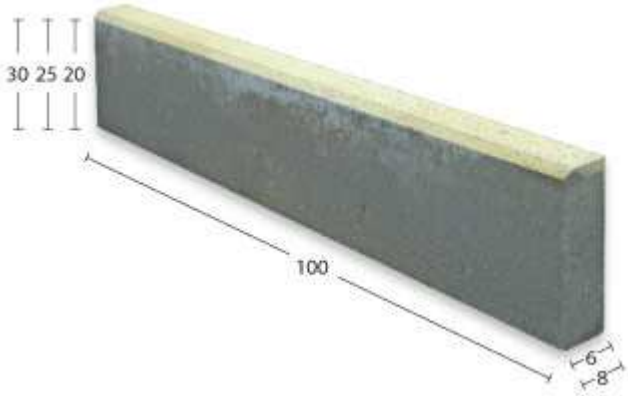
7. OBRZEŻE BETONOWE:

Opis:
Obrzeże chodnikowe betonowe w kolorze szarym rozdziela nawierzchnię chodników i placów od trawników. Zabudowane na suchym betonie, stanowi element oporowy, który zabezpiecza przed rozsuwaniem się kostek brukowych.

Wymiary:
- szerokość - 8 cm,
- wysokość - 30 cm,
- długość - 100 cm;

Materiał:
- beton;

Kolor:
- szary;



MAŁA ARCHITEKTURA:

1. <u>ŁAWKA WOLNOSTOJĄCA JEDNOSTRONNA:</u>

Ilość: 13 elementów tego typu zostało użytych w projekcie.

Wymiary:
- szerokość: 0,5 m,
- długość: 2 m,
- wysokość: 0,75 m;

Montaż:
- wolnostojąca;

Materiały:
- postument: beton architektoniczny,
- siedzisko/ oparcie: drewno egzotyczne IROKO olejowane, wys. siedziska 45 cm,
- wykończenie: stal kwasoodporna 304 szlifowana;

2. <u>ŁAWKA WOLNOSTOJĄCA DWUSTRONNA:</u>

Ilość: 14 elementów tego typu zostało użytych w projekcie.

Wymiary:
- szerokość: 1 m,
- długość: 1 m,
- wysokość siedziska: 0,45 cm;

Montaż:
- wolnostojąca;

Materiały:
- postument: beton architektoniczny,
- siedzisko: drewno egzotyczne IROKO olejowane, wys. siedziska 45 cm,
- wykończenie: stal kwasoodporna szlifowana;

3. <u>KOSZE NA ŚMIECI:</u>

Ilość: 11 elementów tego typu zostało użytych w projekcie.

Wymiary:
Dowolne.
Sugerowane:
- szerokość: 0,4 m,
- długość: 0,4 m,
- wysokość: 0,5 m;

Montaż:
- fundamentowane;

Materiały:
- obudowa od wewnątrz - drewno krajowe,
- obudowa od zewnątrz – drewno egzotyczne IROKO olejowane,
- elementy wykończeniowe – stal kwasoodporna 316/ stal kwasoodporna 304 szlifowana proszkowo;

Dodatki:
- popielniczka;

4. <u>STOJAKI NA ROWERY:</u>

Opis:
Stojak rowerowy ze stali nierdzewnej:

Ilość: 31 elementów tego typu zostało użytych w projekcie.

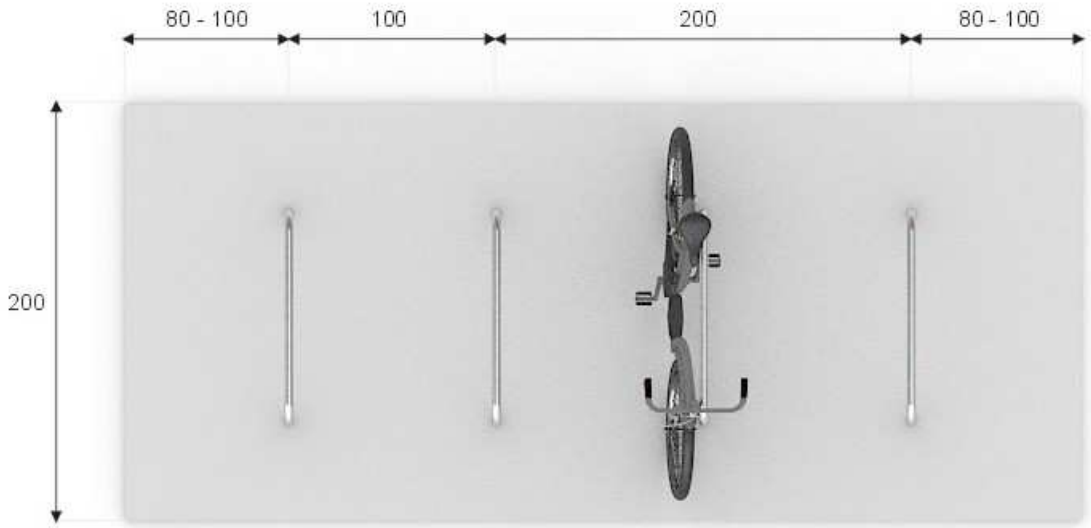
Wymiary:
- szerokość: 100 cm,
- wysokość modelu do przykręcenia: 80 c m,
- wysokość modelu do wbetonowania: 130 cm (w tym 50 cm do zabetonowania),
- wymiary rury: 6,3x0,2 cm,
- wymiary podstawy w modelu do przykręcenia: 17x17x0,4 cm

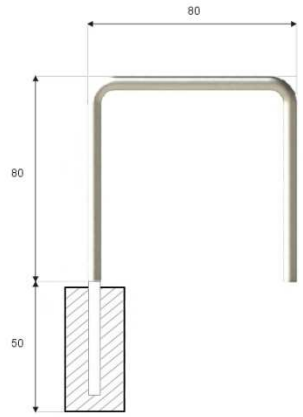
Montaż:
- montaż modelu do przykręcenia: 8 kołków rozporowych o średnicy fi10 [mm] ,
- montaż modelu do zabetonowania: zabetonowanie;

Materiały:
- powłoka antykorozyjna: stal nierdzewna:
- kolor: satyna mat lub poler;
- odporność na zniszczenie: wysoka;
- odporność na korozję: najwyższa;

Dodatkowe informacje:

- konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia dożywotnią ochronę przed korozją,
- wysoka odporność na wandalizm i najwyższa odporność na różne warunki atmosferyczne,
- łatwa rozbudowa o kolejne stanowiska poprzez montaż kolejnych stojaków z linii U,
- możliwość przypięcia roweru za koła lub (i) ramę celem jego zabezpieczenia przed kradzieżą;





5. SŁUPKI ZEWNETRZNEPRZESZKODOWE:

Opis:
Odbojniki zastosowane w celu zatrzymania ruchu kołowego. Słupki montowane na stałe do podłoża.

Ilość: 12 elementów tego typu zostało użytych w projekcie.

Montaż:
- zabetonowanie;

Materiały:
- stal kwasoodporna;

Wymiary:
- słupki: rura Ø42,4 - Ø200 cm;

OGRODZENIE:

1. OGRODZENIE DREWNIANE, Z ELEMENTAMI :

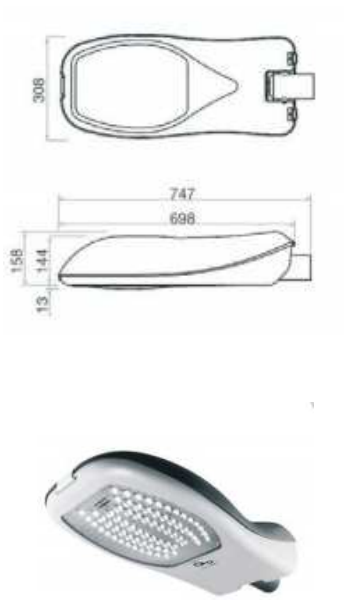
Opis:
Słupki drewniane okrągłe - ø15 cm rozstawione co 1,8 m; lina – ø 2-3 cm.

Ilość elementów występujących w projekcie: 29 słupków

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE:

1. <u>LAMPY HYBRYDOWE:</u>

Opis:
Jednoramienna lampa uliczno-parkowo-ogrodowa, w której jako źródło światła zastosowano nowoczesną oprawę LED. Lampa pokryta jest powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F150. Oprawa CLV-2-PRO. Ramię aluminiowe R106.



Specyfikacja:
- wysokość słupa: 8 m,
- materiał: ocynkowana stal powlekana w kolorze czarnym,
- wymiary: górna średnica 90 mm i 127 mm /dolna średnica 160mm,
- grubość ścianki słupa: 4 mm,
- wymiary podstawy słupa: 300x300 mm,
- czas pracy lampy: do 10-14h/dzień,
- model oprawy: CLV-2-PRO LED,
- materiał (oprawa): stop aluminium i hartowanego szkła,
- źródło światła: 40-50W LED CREE,
- barwa światła: czysto biała,
- stopień ochrony: IP65,
- autonomia: do 4-5 dni,
- moc paneli: 2 szt. po 130 W lub 190 W,
- kontroler: MPPT (śledzenie max. punktu mocy) steruje oświetleniem i ładuje akumulatory,
- akumulator: 150Ah-200Ah/12V,
- typ akumulatora: żelowy,
- sposób włączania: włącznik zmierzchowo-programowalny,
- moc wiatraka: 300W lub 600W,
- prędkość startowa turbiny: turbina wiatrowa startuje przy wietrze o prędkości 0,8m/s;

Ilość elementów tego typu występujących w projekcie: 15