

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

Nazwa zadania: *Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk.*

Lokalizacja robót: *działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk
- jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub
Dobrzyń G)*

Kategoria obiektu budowlanego: *XXV, IV, V, VIII.*

Inwestor: *Gmina Golub-Dobrzyń
Pl. Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń*

Branża: *drogowa , urbanistyka*

Projektant: inż. Andrzej Ostowski upr. WAM/0003/POOK/03
spec. konstrukcyjno-budowlana

inż. Andrzej Ostowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03
Rej. GINB: 2833/03/U/C

maj 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Oświadczenie projektanta.	str.	3
2.	Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do OIIB	str.	4
3.	Kopia uprawnień budowlanych projektanta.	str.	5
4.	Opis techniczny z informacją bioz..	str.	6
5.	Orientacja.	str.	13
6.	Projekt zagospodarowania terenu.	str.	14
7.	Rysunki techniczne do projektu architektoniczno-budowlanego.	str.	15

Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk.

Lokalizacja: działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)

Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń
Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany Andrzej Osłowski na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami) oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn. Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk na działkach nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G) na rzecz Inwestora – Gminy Golub-Dobrzyń został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

.....
inż. Andrzej Osłowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03
Rej. GINB: 2833/D3/U/C
(projektant)



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

Bydgoszcz 2018-02-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OSŁOWSKI ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. GAJOWA 8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/0033/05

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-02-01

do dnia 2018-07-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dnia 28 maja 2018 r.

.....
Andrzej Osłowski

Olsztyn, dnia 10 lipca 2003 r.

WAM/OKK/U/25/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu ANDRZEJOWI WALDEMAROWI OSŁOWSKIEMU
inżynierowi budownictwa
ur. 16 grudnia 1963 r. w Działdowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0003/POOK/03

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu, uchwałą Nr 3/2003 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

Otrzymuje:

1. Pan Andrzej Waldemar Osłowski
11-015 Olsztynek, ul. Sportowa 35
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dnia 28 maja 2018 r.

.....
Andrzej Osłowski

OPIS TECHNICZNY

1.0.0.Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn. **Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk** na rzecz Inwestora – Gminy Golub-Dobrzyń. Realizacja zadania projektowana jest na działkach oznaczonych numerami 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G). Opracowanie niniejsze obejmuje swoim zakresem wykonanie przebudowy istniejących nawierzchni chodników dróg dojazdowych oraz uzupełnienie obiektów małej architektury (placu zabaw i siłowni zewnętrznej) na terenie działek oznaczonych numerami 91/3 i 91/5 oraz wykonanie przebudowy zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej na działce nr 95/2 elementów zagospodarowania terenu. Opracowanie niniejsze jest wymagane obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami) i służy do uzyskania dokumentu zezwalającego na prowadzenie robót budowlanych objętych zakresem opracowania. Właściwym organem administracji architektoniczno-budowlanej w opisanym powyżej zakresie jest Starosta Golubsko-Dobrzyński.

2.0.0.Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Inwestorem,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wytyczne do projektowania ustalone przez Inwestora,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 124),
- obowiązujące przepisy i normy,
- wytyczne projektowania ustalone z Inwestorem,
- wizje lokalne i pomiary w terenie,

3.0.0.Charakterystyka formalno-prawna.

3.1.0.Inwestor:

Inwestorem dla projektowanego zadania jest Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń.

3.2.0.Własności nieruchomości:

L.p.	Nr działki	Obręb	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela lub władającego
1	91/3	obr. 0016 Skępsk	Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
2	91/5	obr. 0016 Skępsk	Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
3	95/2	obr. 0016 Skępsk	Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

4.0.0.Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany dla projektowanej inwestycji polegającej na wykonaniu przebudowy istniejącego zagospodarowania terenu przestrzeni publicznej położonej na działkach nr 91/3 i 91/5 obr. 0016 Skępsk, położonych w miejscowości Skępsk gm.Golub-Dobrzyń oraz na bezpośrednio przyległym do niego terenie pasa drogowego drogi gminnej na działce oznaczonej numerem 95/2.

5.0.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.

5.1.0. Opis stanu istniejącego.

Projektowana do zagospodarowania przestrzeń publiczna stanowi teren działek oznaczonych numerami 91/3 i 91/5 obr. Skępsk. Na terenie tych działek zlokalizowane są:

- obiekty kubaturowe (świetlica wiejska i budynek gospodarczy),
- obiekty sportowe (boisko do piłki nożnej i boisko do siatkówki),
- utwardzone kostką betonową powierzchnie działek (opaska z kostki wokół budynku świetlicy),
- drogi wewnętrzne (wykonane jako nawierzchnia gruntowa ulepszona w obramowaniu z obrzeża betonowego 8x30 cm),
- plac zabaw dla dzieci z elementami siłowni zewnętrznych,

Teren tych działek jest ogrodzony ogrodzeniem z siatki plecionej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych. Dojazd do działek istniejącym zjazdem z drogi gminnej (działka nr 95/1) i nieurządzonym zjazdem z drogi wewnętrznej (działka nr 90). W granicach pasa drogowego drogi gminnej (działka nr 95/2) zlokalizowana jest droga o jezdni bitumicznej wraz z elementami jej wyposażenia, m.in. zjazdem na teren objęty opracowaniem. Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane są niżej wymienione sieci infrastruktury technicznej:

- sieć napowietrzna elektroenergetyczne niskiego napięcia,
- sieć i przyłącza wodociągowe,
- słup oświetlenia drogowego,
- telekomunikacyjna sieć napowietrzna,

Sieci te i urządzenia nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem. W granicach terenu objętego opracowaniem występuje zadrzewienie nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem.

5.2.0. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejących elementów zagospodarowania terenu, uzupełnienie jej obiektami małej architektury oraz przebudowę istniejących elementów drogi gminnej.

5.2.1. Przebudowa nawierzchni z kostki betonowej.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni z kostki betonowej położonej przy budynku świetlicy wiejskiej. Przebudowa polega na wykonaniu jej rozbiórki wraz z obramowaniem z obrzeża betonowego 8x30 cm. Powierzchnia chodnika do rozbiórki wynosi 73,0 m² a długość obrzeża do rozbiórki wynosi 39,0 mb. W ramach przebudowy projektuje się wykonanie nowej nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 5 cm oraz warstwie odcinającej gr. 15 cm. Od strony projektowanych miejsc postojowych chodnik obramowany krawężnikiem betonowym 15x30 cm posadowionym na ławie z betonu C-12/15 z oporem. Powierzchnia projektowanego chodnika 89,0 m², długość projektowanego krawężnika wynosi 49,0 mb.

5.2.2. Wykonanie miejsc postojowych.

Projektuje się wykonanie nowych miejsc postojowych bezpośrednio przyległych do projektowanego przy świetlicy chodnika. Projektuje się wykonanie 8 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, w tym 1 miejsce dla niepełnosprawnego. Nawierzchnię miejsc projektuje się z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 5 cm, podbudowie z przekruszonego betonu frakcji 0/31,5 gr. 15 cm oraz warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15 cm. Obramowanie miejsc postojowych od projektowanego chodnika j/w, obramowanie od strony drogi manewrowej z opornika betonowego 12x25 cm posadowionego na ławie z betonu C-12/15 z oporem. Powierzchnia projektowanej nawierzchni miejsc postojowych wynosi 106,0 m². Długość projektowanego opornika betonowego wynosi 23,0 mb.

5.2.3. Wykonanie utwardzenia terenu działki budowlanej pod posadowienie altany (wiaty).

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni utwardzenia terenu pod projektowaną altanę (wiatę) drewnianą. Projektuje się zakup i ustawienie gotowej (typowej) wiaty sześciokątnej o max wymiarze 5,2 m i powierzchni zabudowy do 30,0 m². Pod posadowienie wiaty projektuje

się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 5 cm, podbudowie z betonu C-12/15 gr. 12 cm oraz warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15 cm. Powierzchnia tej nawierzchni wynosi 45,0 m². W wejściu do wiaty projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (konstrukcja jak pkt 5.2.1.) o powierzchni 3,0 m². Całość obramowana obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie z betonu C-12/15. Długość projektowanego obrzeża wynosi 31,0 mb.

5.2.4. Przebudowa nawierzchni drogi wewnętrznej.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej prowadzącej od bramy wjazdowej do budynku świetlicy. Projektowana przebudowa wymaga uprzedniego wykonania rozbiórki istniejącego obramowania z obrzeża betonowego 8x30 cm na odcinku długości 250,0 mb. Zamawiający zakłada wykorzystanie do ponownego wbudowania 50% rozebranego obrzeża, więc jego rozbiórki należy dokonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. W ramach przebudowy projektuje się wykonanie nowej nawierzchni drogi wewnętrznej z grys granitowego 8/16 warstwą gr. 20 cm układaną na warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15 cm. Powierzchnia projektowanej nawierzchni wynosi 690,0 m². Projektuje się obramowanie tej nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30 cm (częściowo pochodzącym z rozbiórki) na ławie z betonu C-12/15. Długość projektowanego obramowania wynosi 241,0 mb.

5.2.5. Przebudowa nawierzchni boiska do siatkówki.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni boiska do siatkówki poprzez przystosowanie jej do gry w siatkówkę plażową. Projektowana przebudowa wymaga wykonania rozbiórki istniejącego obramowania z obrzeża betonowego 8x30 cm na odcinku długości 63,0 mb oraz wykonania koryta o gł. 0,30-0,35 m na powierzchni projektowanej nawierzchni boiska. Projektuje się wykonanie nawierzchni boiska z piasku frakcji 2/4 warstwą gr. 0,3 m. Jako obramowanie projektowanej nawierzchni projektuje się wykonanie obramowania z obrzeża betonowego 8x30 cm posadowionego na ławie z betonu C-12/15 na odcinku długości 64,0 mb. Powierzchnia projektowanej nawierzchni boiska wynosi 128,0 m². Realizacja zadania wymaga również pomalowania istniejących słupków do siatki wysokości 2,5 m. Projektuje się ich oczyszczenie z rdzy i malowanie farbą podkładową i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową w istniejącym kolorze.

5.2.6. Przebudowa nawierzchni boiska do piłki nożnej.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni boiska do piłki nożnej poprzez prawidłowe ukształtowanie jego powierzchni oraz przestawienie istniejących bramek. Projektuje się wykonanie zabiegu agrotechnicznego glebogryzarką w celu pocięcia i zruszenia istniejącej nawierzchni trawiastej boiska na głębokość do 15 cm. Następnie przez bronowanie projektuje się wykonanie wyrównania jego powierzchni do jednego poziomu (ok. -0,10 m poniżej powierzchni projektowanej). Wyrównaną powierzchnię projektuje się uwałować a następnie wysypać warstwą ziemi urodzajnej gr. 10 cm. Na warstwie tej projektuje się wysiew nowej nawierzchni trawiastej. Do wysiewu stosować mieszanki traw przeznaczone dla nawierzchni intensywnie użytkowanych, z małymi wymaganiami na zapotrzebowanie w wodę. Po dokonaniu wysiewu prowadzić roboty pielęgnacyjne polegające na regularnym koszeniu i podlewaniu. Do użytkowania przystąpić po pełnym uкорzenieniu trawy. Powierzchnia projektowanej przebudowy nawierzchni boiska wynosi 2.204,0 m². Projektowana przebudowa nawierzchni boiska wymaga również przestawienia istniejących bramek w lokalizację wskazane na planszy projektu zagospodarowania terenu. Po ręcznym demontażu ich z dotychczasowej lokalizacji, należy je zainstalować w projektowanych lokalizacjach w wykopach jamistych o wymiarach 0,5x0,5x1,0 m i zabetonować betonem C-12/15. W wyniku dokonanego przestawienia bramek, ich wymiary nie mogą ulec zmianie. Bramki po przestawieniu należy przemaalować dwoma warstwami farby nawierzchniowej. Jako integralna część boiska do piłki nożnej występują piłkołapy ustawione za bramkami. Wymiary piłkołapów wynoszą 5,5x20 m. Konstrukcja piłkołapów wykonana jest z kształtowników stalowych o przekroju 60x60 mm (słupki) i 40x40 mm (poprzeczki). Projektuje się ich oczyszczenie z rdzy i malowanie farbą

podkładową i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową w istniejącym kolorze. Wykonanie przebudowy nawierzchni boiska wymaga rozbiórki 4 szt. zniszczonych ławek drewnianych.

5.2.7. Odtworzenie nawierzchni trawnika.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni trawiastej pomiędzy bosukami do piłki nożnej i siatkówki i projektowaną nawierzchnią drogi wewnętrznej. Przebudowa ta polega na uzupełnieniu zagłębień terenu warstwą ziemi urodzajnej a następnie jej zruszeniu, wyrównaniu z nadaniem odpowiednich spadków i dokonaniu wałowania z wysiewem trawy. Powierzchni trawnika do odtworzenia wynosi 592,0 m².

5.2.8. Przebudowa zjazdu.

Projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni gruntowej ulepszonej zjazdu z drogi gminnej na działki nr 91/3 i 91/5. Po wykonaniu korytowania, projektuje się wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 5 cm, podbudowie z przekruszonego betonu frakcji 0/31,5 gr. 15 cm oraz warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15 cm. Obramowanie projektowanej nawierzchni zjazdu od strony południowej od strony krawędzi jezdni drogi gminnej stanowi projektowany opornik betonowy 12x25 cm ustawiany na ławie z betonu C-12/15 z oporem długości 25,0 mb. Obramowanie nawierzchni od strony północnej z krawężnika betonowego 15x30 cm ustawianego na ławie z betonu C-12/15 z oporem na odcinku długości 5,0 m oraz opornika betonowego j/w na odcinku długości 4,0 m. Powierzchnia nawierzchni projektowanego do przebudowy zjazdu wynosi 43,0 m².

5.2.9. Budowa chodnika.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni chodnika na odcinku od projektowanego do przebudowy zjazdu do granicy pasów drogowych dróg gminnej i powiatowej, w kierunku istniejącej wiaty przystankowej. Pozostały odcinek łączący projektowany chodnik z peronem wiaty zostanie wykonany w ramach odrębnego opracowania. Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 5 cm oraz warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15 cm. Obramowanie projektowanej nawierzchni chodnika od strony jedni stanowi projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm ustawiane na ławie z betonu C-12/15 długości 23,0 mb. Powierzchnia nawierzchni projektowanego chodnika wynosi 38,0 m². Projektowana budowa chodnika wymaga zabudowy istniejącego rowu przydrożnego poprzez zamontowanie pomiędzy istniejącymi przepustami pod przebudowywanym zjazdem (Dn 300) i peronem wiaty (Dn 400) rurociągu z rur PVC Dn 315 na odcinku długości 25,0 mb.

5.2.10. Zieleń.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się uzupełnienie istniejącej zieleni wysokiej poprzez dokonanie nowych nasadzeń kolumnowych iglakami. Do nasadzeń projektuje się wykorzystanie drzew gatunku tuja Szmaragd (odmiany kolumnowe). Projektuje się wykonanie 37 szt. nasadzeń. Lokalizacja zgodnie z planszą pzt.

5.2.11. Ogrodzenie.

Projektuje się wykonanie odgrodzenia części sportowej placu od części przeznaczonej na plac zabaw dla dzieci z elementami siłowni zewnętrznej. Projektuje się wykonanie ogrodzenia wysokości 1,5 m z paneli systemowych o długości 2,5 m ze słupkami 60x60 mm osadzonymi w gruncie na fundamencie z betonu C-12/15 0,4x0,4x0,6 m. Cokół i obudowa podstawy słupków prefabrykowane. Łącznie długość projektowanego ogrodzenia wynosi 35,0 mb.

5.2.12. Oświetlenie.

Jako oświetlenie terenu objętego opracowaniem projektuje się ustawienie w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu 2 szt. lamp typu LED o mocy 28 W z zasilaniem solarnym z panelu fotowoltaicznego oraz turbiny wiatrowej. Wysokość słupów 8,0 m ponad poziom terenu. Posadowienie lamp na typowych fundamentach F-160.

5.2.13. Uzupełnienie elementów małej architektury.

Jako uzupełnienie elementów małej architektury na terenie objętym opracowaniem projektuje się posadowienie:

-6 szt. ławek parkowych o konstrukcji z rur stalowych z siedziskami i oparciami drewnianymi długości 1,65 m, w tym 2 ławki z koszami na śmieci,
-uzupełnienie istniejących na placu zabaw dla dzieci urządzeń o huśtawkę typu „bocianie gniazdo” oraz uzupełnienie zestawu urządzeń siłowni zewnętrznej o urządzenie typu orbitrek, surfer i twister na pylonie i stół do gry w szachy,
Urządzenia te są urządzeniami gotowymi, powszechnie dostępnymi. Wymagają jedynie posadowienia zgodnie z niniejszym projektem. Projektowana inwestycja przewiduje również wykonania miejsca do ustawienia rozstawianego grilla. Podłoże miejsca stanowi warstwa betonu C-12/15 gr. 0,12 m, obramowane kamieniem (brukowcem) o wysokości 0,2 m. Średnica pod grilla 2,4 m.

6.0.0. Bilans powierzchni terenu.

-powierzchnia projektowanego terenu realizacji inwestycji wynosi łącznie 6.270,0 m². Wartości powierzchni podlegających przebudowie zostały podane powyżej w opisie technicznym.

7.0.0. Ochrona konserwatorska.

Projektowane roboty na obszarze objętym opracowaniem nie są położone na obszarze ani w strefie ochrony konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 ze zmianami).

8.0.0. Ochrona gruntów rolnych.

Realizacja robót nie wymaga wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego.

9.0.0. Warunki gruntowo-wodne

W związku z faktem, że projektowane roboty dotyczą przebudowy obiektów istniejących, nie ustalano warunków gruntowo-wodnych.

10.0.0. Oddziaływanie na środowisko.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane na podstawie przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana inwestycja jest położona w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Drwęcy. Realizacja zadania nie narusza zadań ochrony i utrzymania tego obszaru. Projektowana inwestycja nie jest położona na innych terenach chronionych i nie narusza ich zasad ochrony określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 142) oraz innych przepisach. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji zagospodarować w sposób określony w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21). W trakcie realizacji robót ograniczyć niekontrolowaną emisję pyłów do środowiska.

11.0.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

Projektowane roboty realizowane są poza obszarami szkód górniczych.

12.0.0. Informacja bioz (informację sporządził inż. Andrzej Osłowski).

12.1.0. Nazwa i adres inwestycji.

Projektowaną inwestycją jest realizacja zadania pn. Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk na rzecz Inwestora – Gminy Golub-Dobrzyń. Realizacja zadania projektowana jest na działkach oznaczonych numerami 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G).

12.2.0. Inwestor:

Gmina Golub-Dobrzyń Pl. Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń.

12.3.0. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego w kolejności ich wykonywania:

Projektowana inwestycja obejmuje:

- wykonanie przebudowy istniejących nawierzchni chodników i dróg oraz nawierzchni obiektów sportowych,
- wykonanie przebudowy drogi gminnej,

- uzupełnienie elementów małej architektury,
- nasadzenia zieleni,

12.4.0. Obiekty istniejące na terenie inwestycji.

Projektowana inwestycja położona jest na działkach użytkowanych jako tereny sportu i rekreacji. W projektowanych liniach rozgraniczających teren inwestycji występuje zabudowa kubaturowa nie kolidująca z projektowanym zagospodarowaniem. Projektowana inwestycja nie wymaga usunięcia istniejącego zadrzewienia. W granicach terenu realizacji inwestycji zlokalizowane są niżej wymienione napowietrzne i podziemne sieci infrastruktury technicznej:

- sieć napowietrzna elektroenergetyczne niskiego napięcia,
- sieć i przyłącza wodociągowe,
- słup oświetlenia drogowego,
- telekomunikacyjna sieć napowietrzna,

Sieci te i urządzenia nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem.

Ukształtowanie terenu, na którym projektuje się inwestycję jest płaskie.

12.5.0. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym opracowaniem brak jest elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Organizacja robót w trakcie ich realizacji musi zapewniać stały dostęp dla służb ratowniczych do miejsca prowadzonych robót jak też do przyległych zabudowań siedliskowych. W trakcie prowadzenia robót należy dążyć do ograniczenia do niezbędnego poziomu ruchu pieszych i pojazdów w rejonie prowadzonych robót.

12.6.0. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.

Głównym zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji jest prowadzenie robót budowlanych przy użyciu sprzętu mechanicznego, mogącego stanowić zagrożenie dla osób pracujących w ich zasięgu oraz prowadzenie prac w pasach drogowych drogi gminnej przy jednoczesnym na nich ruchem pojazdów. Na podstawie art.20 ust.1 pkt.1a i art. 21a. ust.1a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, realizacja tych robót wymaga opracowania planu bioz.

12.7.0. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych należy zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami wyznaczonych w tym celu osób, zapewnić odpowiednie środki zabezpieczające oraz każdorazowo przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie:

- imiennego podziału pracy
- kolejności wykonywania zadań
- wymaganiach BHP przy poszczególnych czynnościach

Przed rozpoczęciem robót i w czasie ich trwania należy informować pracowników o prowadzonych robotach i o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac. Osoby biorące udział w realizacji zadania winny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej na podstawie przepisów BHP.

12.8.0. Wskazania do planu bioz.

We względu na charakter miejsca i sposób realizacji robót, wykonawca ma obowiązek szczególnego nadzoru nad wymaganą ilością i stanem urządzeń zabezpieczających. Każdorazowo przed rozpoczęciem robót sprawdzony winien być ich stan a ewentualne usterki lub braki występujące po nocy, winny być wskazówkami do zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót po zakończeniu następnego dnia roboczego. Miejsca prowadzonych robót powinny być niedostępne dla osób postronnych i wyraźnie oznakowane. W miejscach występowania niebezpieczeństwa należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia, stosować środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń oraz w sposób właściwy oznakować miejsce prowadzonych robót. Przed rozpoczęciem robót i w czasie ich trwania należy

informować pracowników jak i osoby przebywające lub mogące przebywać na terenie prowadzenia robót o prowadzonych robotach i o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy zachować w czasie trwania prac. Na miejscu prowadzenia robót należy zapewnić szybki telefoniczny kontakt z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną itp. Droga ewakuacyjna z terenu budowy dla pieszych i pojazdów winna się odbywać w kierunku terenów przyległych do miejsca prowadzonych robót, poza obszar występowania zagrożenia. Niniejszy projekt nie zmienia i nie narusza istniejących zasady bezpieczeństwa pożarowego istniejących obiektów. W liniach rozgraniczających teren inwestycji i w bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowana jest sieć wodociągowa wyposażona w hydranty p-poż. Zakres i rodzaj prowadzonych robót musi umożliwiać dostęp służbom pożarniczym i ratunkowym do terenów i obiektów przyległych do miejsca ich prowadzenia. W związku z powyższym projekt niniejszy nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej i w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2003 r. Nr 121 poz. 1138 ze zmianami).

13.0.0. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek oznaczonych numerami 91/3, 91/5 i 95/2 obr. 0016 Skępsk. Obszar oddziaływania ustalono na podstawie przepisów działu IV rozdziału 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124) oraz PN-EN 16630:2015.

14.0.0. Organizacja ruchu.

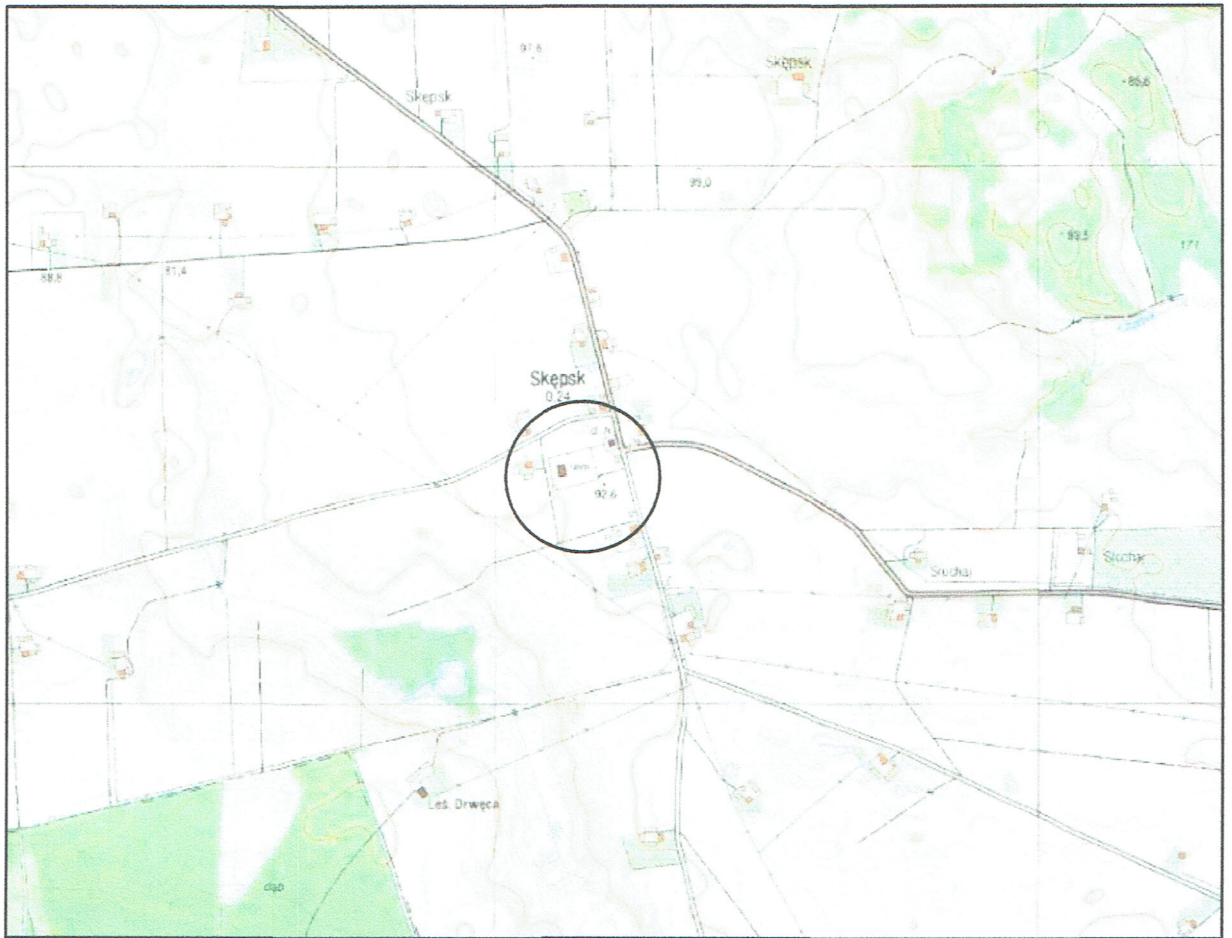
Projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej będzie sporządzany i zatwierdzony przez wykonawcę projektowanej modernizacji. Projektowany remont nie wymaga zmian w istniejącej stałej organizacji ruchu.

15.0.0. Uwagi końcowe.

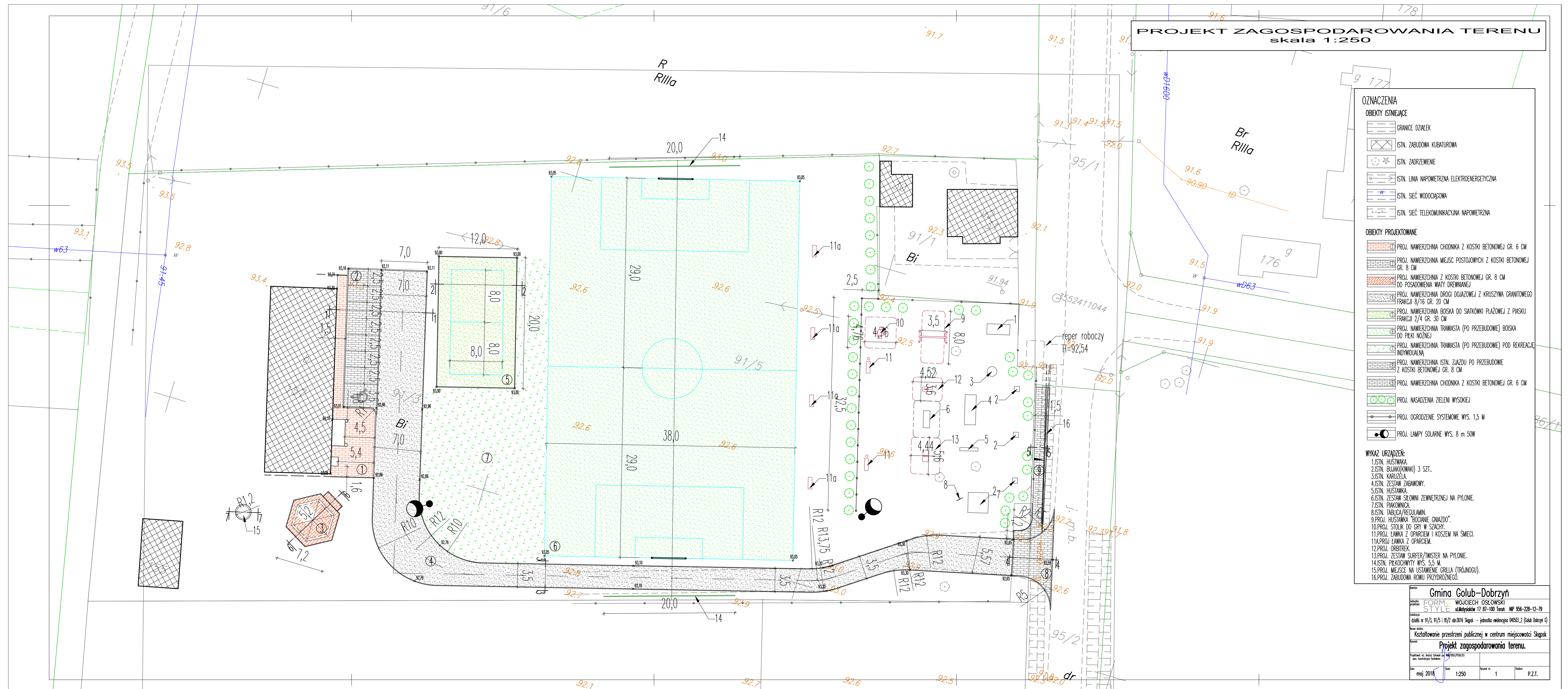
Projektowane roboty realizować zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu oraz zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy realizacji robót przestrzegać przepisów BHP w robotach budowlanych oraz przestrzegać uzgodnień instytucji opiniujących. Dla przebudowanych obiektów sporządzić geodezyjną dokumentację powykonawczą. W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy ustalić ich użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem jego przedstawiciela. Po zakończeniu robót, teren uporządkować. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót. W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 ze zmianami). Po zakończeniu robót, teren uporządkować.

inż. Andrzej Ostowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003400K/03
Rej. GINB: 2833/03/U/C

ORIENTACJA

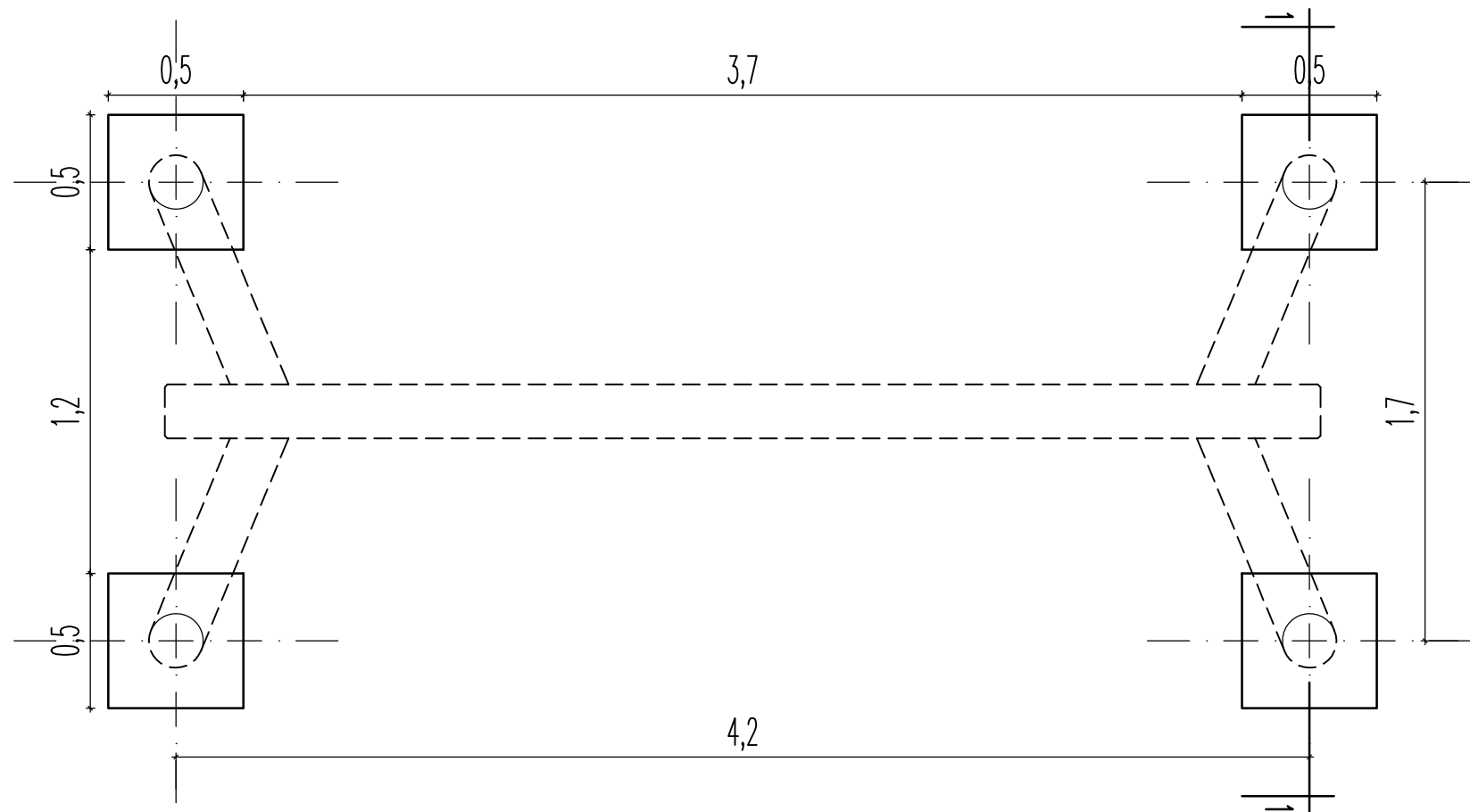


inż. Andrzej Ostrowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03
Rej. GINB: 2833/03/U/C



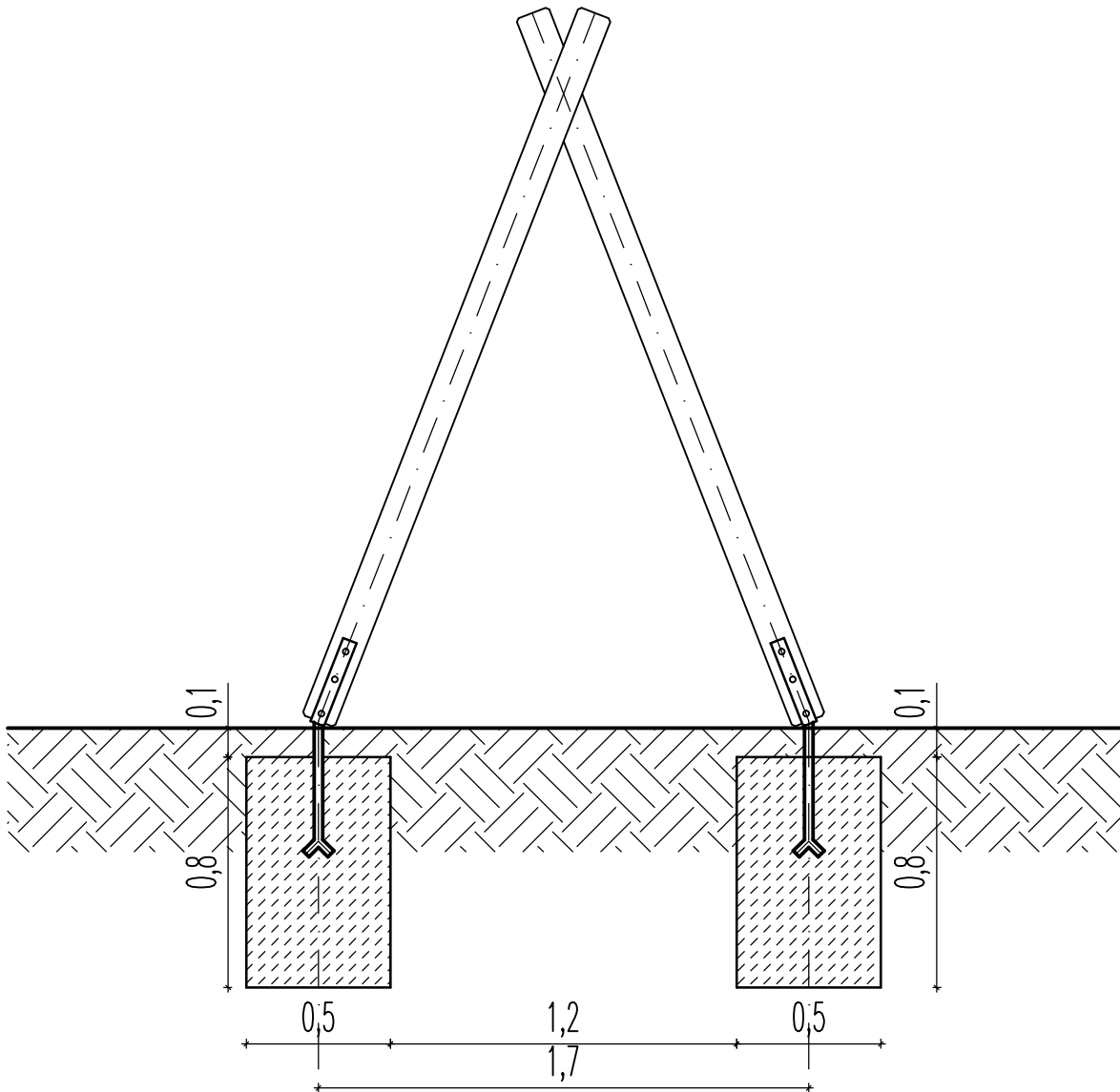
POSADOWIENIE HUŚTAWKI
SZCZEGÓŁY
skala 1:25

WIDOK Z GÓRY



UWAGA:
Rysunek niniejszy przedstawia schemat rozmieszczenia stóp betonowych.
Rozstaw stóp i sposób mocowania dopasować do systemu mocowania dostawcy urządzenia.
Beton C-16/20.

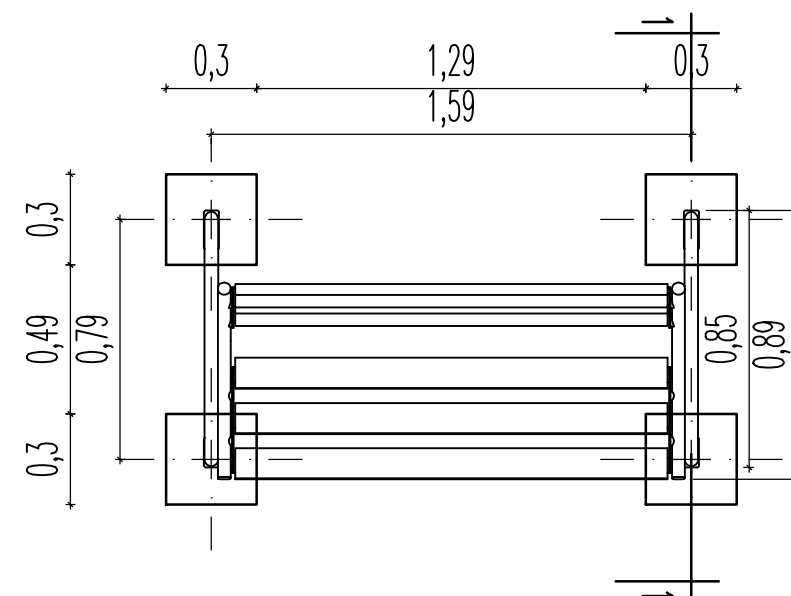
PRZEKRÓJ 1-1



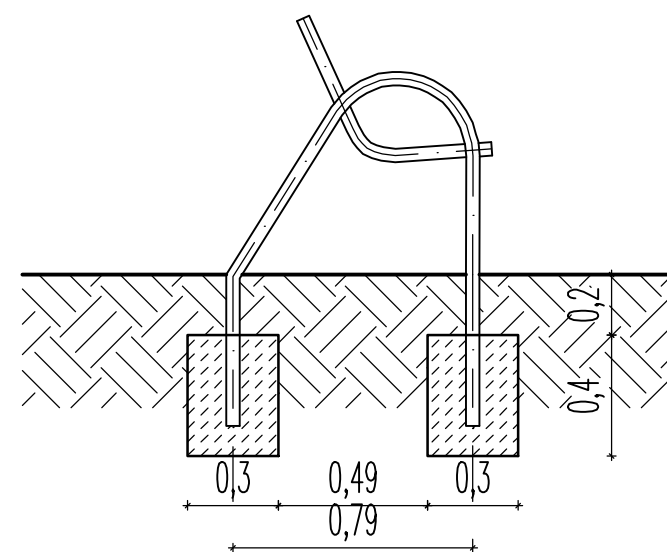
Inwestor:			
Gmina Golub-Dobrzyń			
Jednostka projektowa:	WOJCIECH OSŁOWSKI ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79		
FORM & STYLE			
Lokalizacja:			
działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu:			
Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Rysunek:			
Szczegóły posadowienia huśtawki.			
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. Wz/0003/P00K/03 spec. konstrukcyjno-budowlana			
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
maj 2018	1:25	2	P.B.

ŁAWKA I KOSZ NA ŚMIECI
SZCZEGÓŁY
skala 1:25

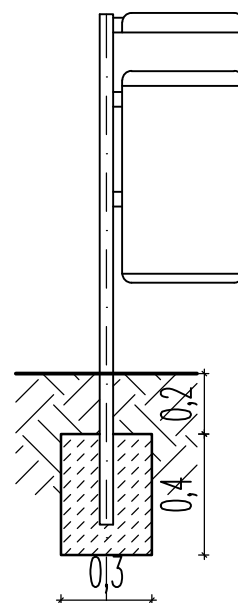
WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ 1-1



KOSZ - PRZEKRÓJ

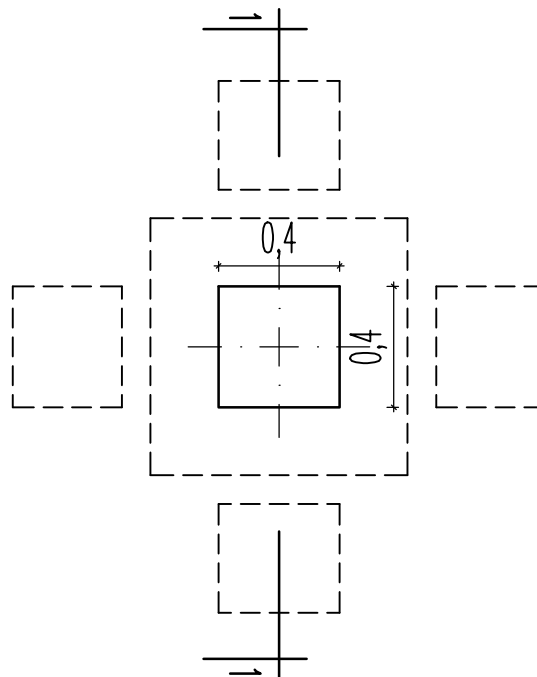


UWAGA:
Rysunek niniejszy przedstawia schemat rozmieszczenia stóp betonowych.
Rozstaw stóp i sposób mocowania dopasować do systemu mocowania dostawcy urządzenia.
Beton C-16/20.

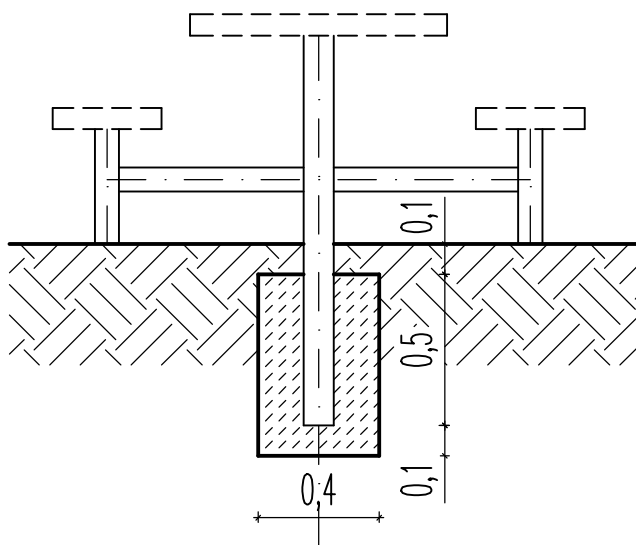
Investor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Wzrostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI	ul. Matysiałów 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79
Lokalizacja:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Nazwa obiektu:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Rysunek:	Szczegóły posadowienia ławki i kosza na śmieci.		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	Wzrostka projektowa: FORM & STYLE		
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
maj 2018	1:25	3	P.B.

STÓŁ DO SZACHÓW SZCZEGÓŁY skala 1:25

WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ 1-1

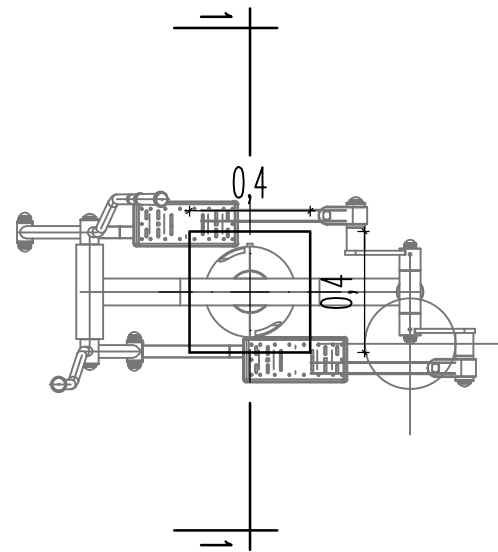


UWAGA:

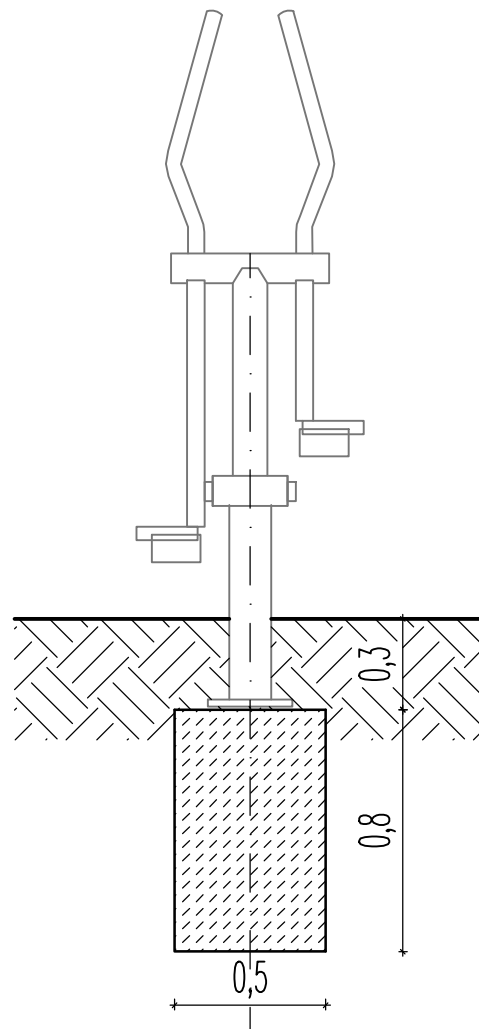
Sposób mocowania dopasować do systemu mocowania dostawcy urządzenia.
Beton C-16/20.

Investor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Jednostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI	
Lokalizacja:	ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79		
Nazwa obiektu:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Rysunek:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	Stół do szachów.		
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
maj 2018	1:25	4	P.B.

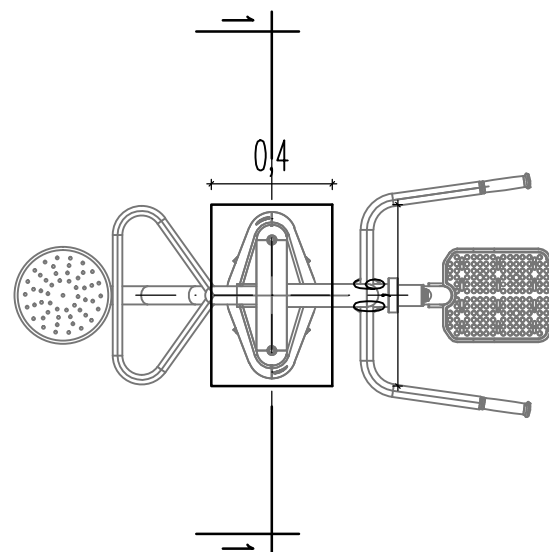
WIDOK Z GÓRY



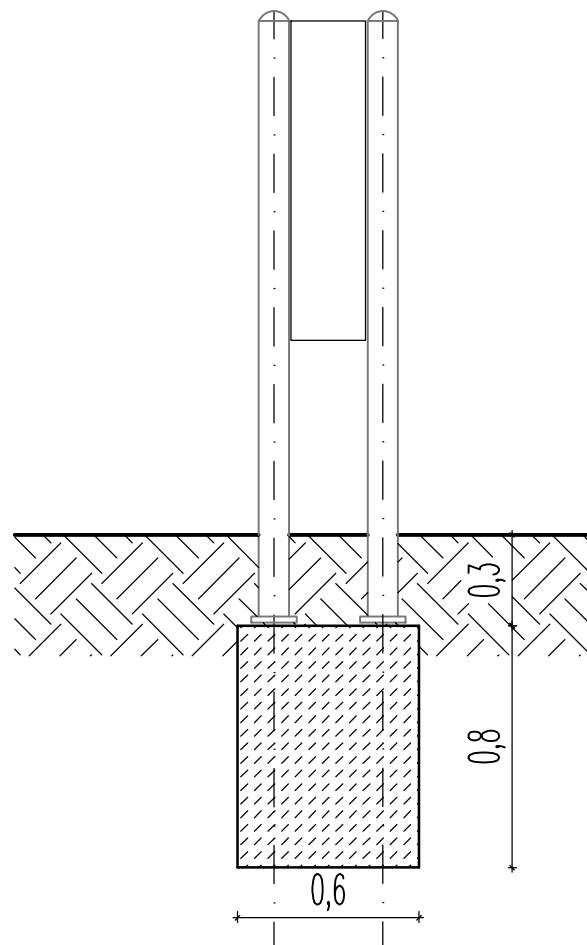
PRZEKRÓJ 1-1



WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ 1-1

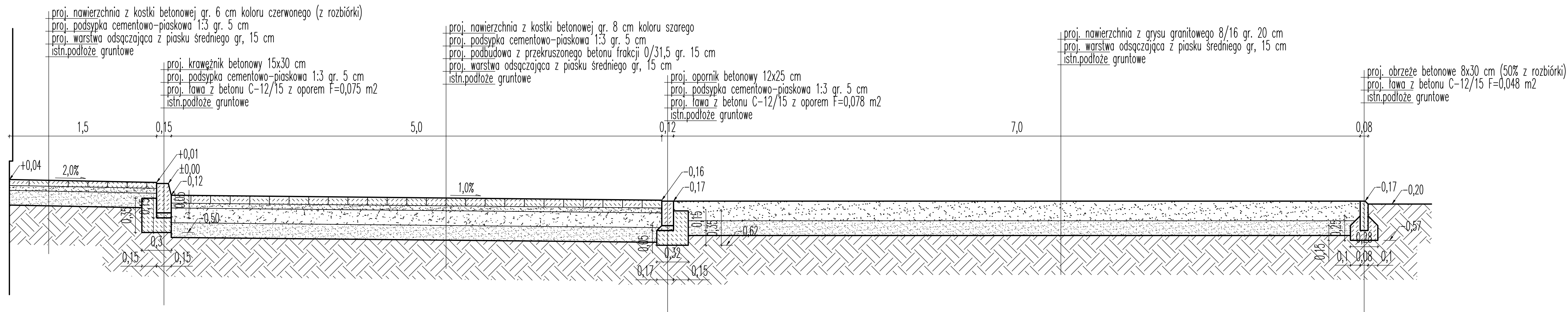


ORBITREK I ZESTAW NA PYLONIE
SZCZEGÓŁY
skala 1:25

UWAGA:
Sposób mocowania dopasować do systemu mocowania dostawcy urządzenia.
Fundament pylonu (szerokość) dostosować do rzeczywistych wymiarów
dostarczonego urządzenia.
Beton C-16/20.

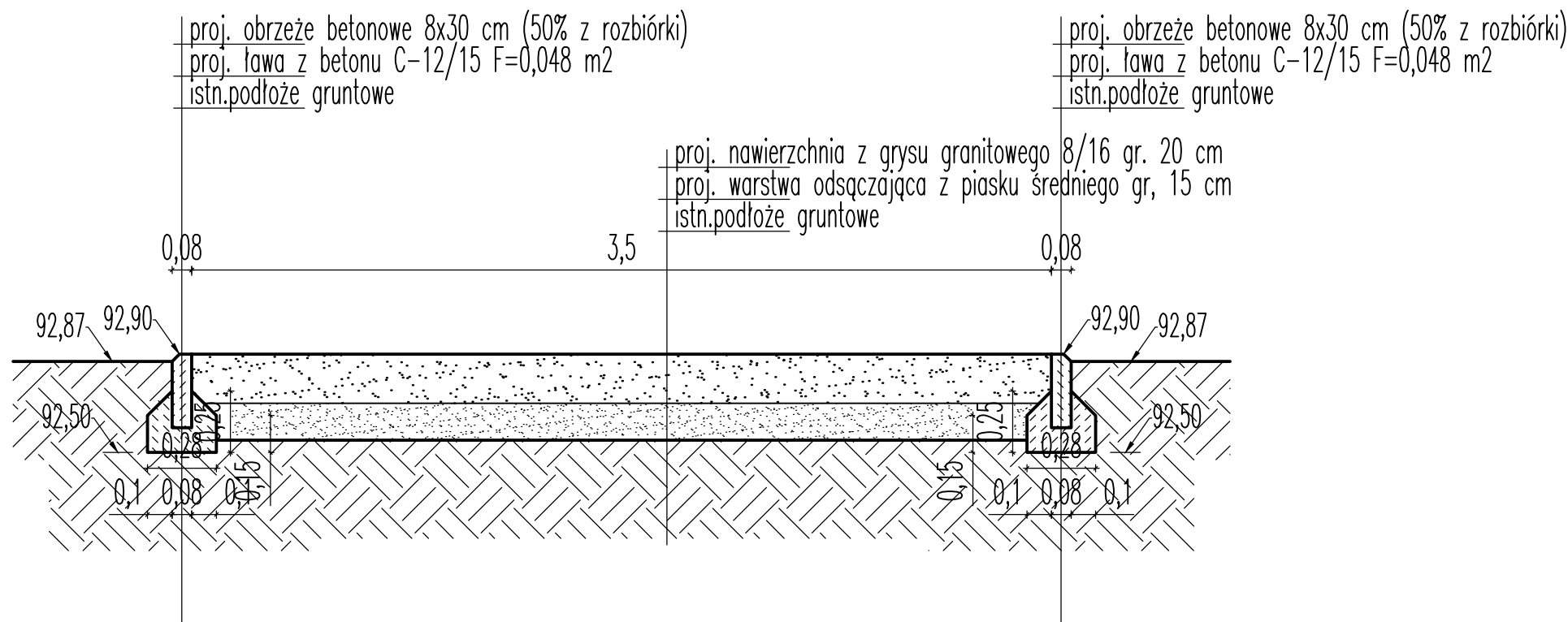
Inwestor:			
Gmina Golub-Dobrzyń			
Jednostka projektowa:		WOJCIECH OSŁOWSKI	
FORM & STYLE		ul. Matysiałów 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79	
Lokalizacja:			
działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu:			
Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Rysunek:			
Szczegóły posadowienia orbitrek i pylon.			
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana		Wz/0003/P00K/03	
Data:		Skala:	
maj 2018		1:25	
Rysunek nr:		Stadium:	
5		P.B.	

PRZEKRÓJ 1-1



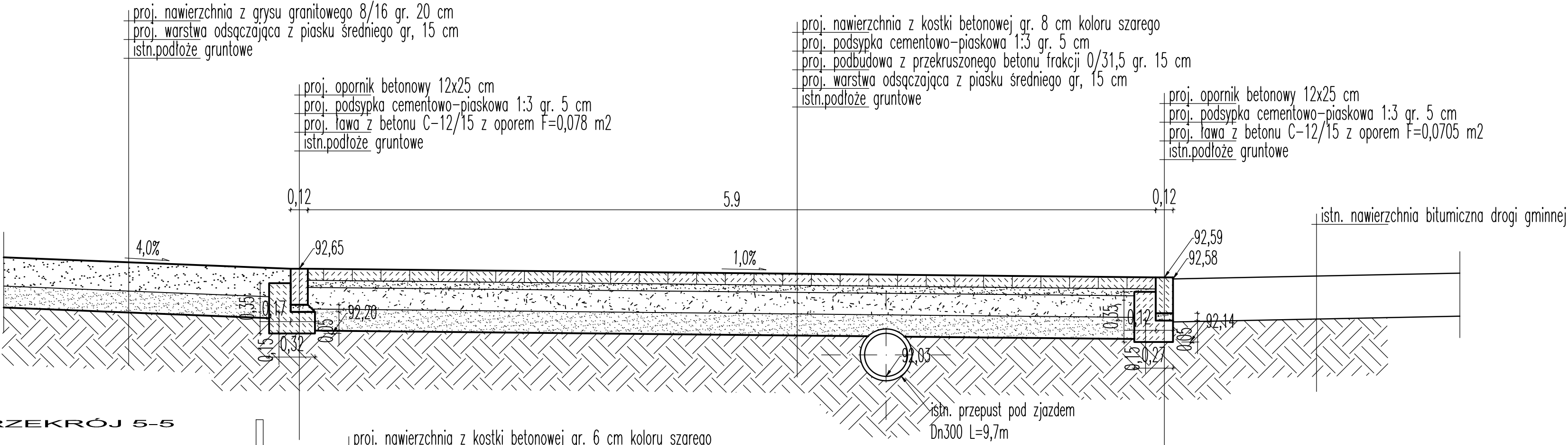
Gmina Golub-Dobrzyń WOJCIECH OSŁOWSKI ul. Młyńska 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-75			
data: 11.05.2018			
adres: ul. Młyńska 17 87-100 Toruń			
temat: Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępe			
projektant: inż. Andrzej Osłowski			
spec. konstrukcyjno-budowlana			
tytuł: Przekroje normalne – nawierzchnie.			
data: maj 2018		strona: 1:25	
rysunek nr: 6		skala: P.B.	

PRZEKRÓJ 2-2

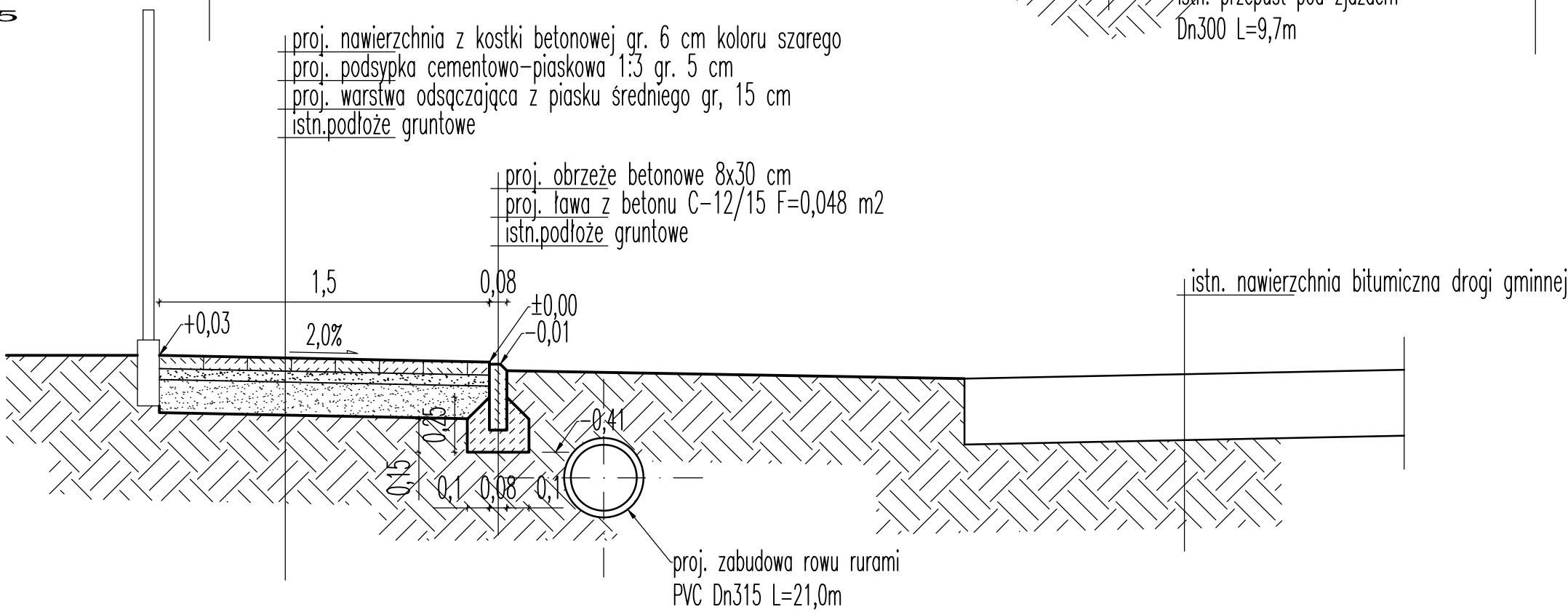


Nazwa:			
Gmina Golub-Dobrzyń			
Dokładna nazwa projektu:	WOJCIECH OSŁOWSKI ul.Majtyśkows 17 87-100 Toruń NIP. 956-228-12-79		
Data realizacji:			
dotyczy nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.016 Miejsk. – jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu:			
Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Opis:	Przekroje normalne – nawierzchnie.		
Projektował: mgr Andrzej Osłowski spec. konstrukcyjno-budowlana			
Data:	Strona nr:	Skala:	
maj 2018	7	P.B.	

PRZĘKRÓJ 4-4



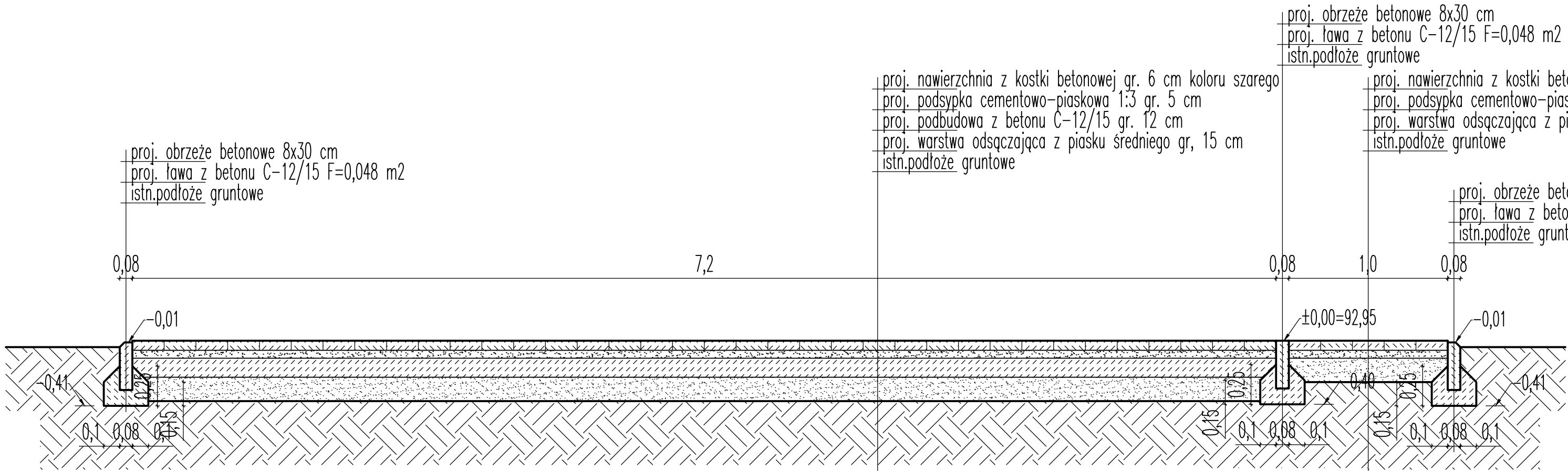
PRZĘKRÓJ 5-5



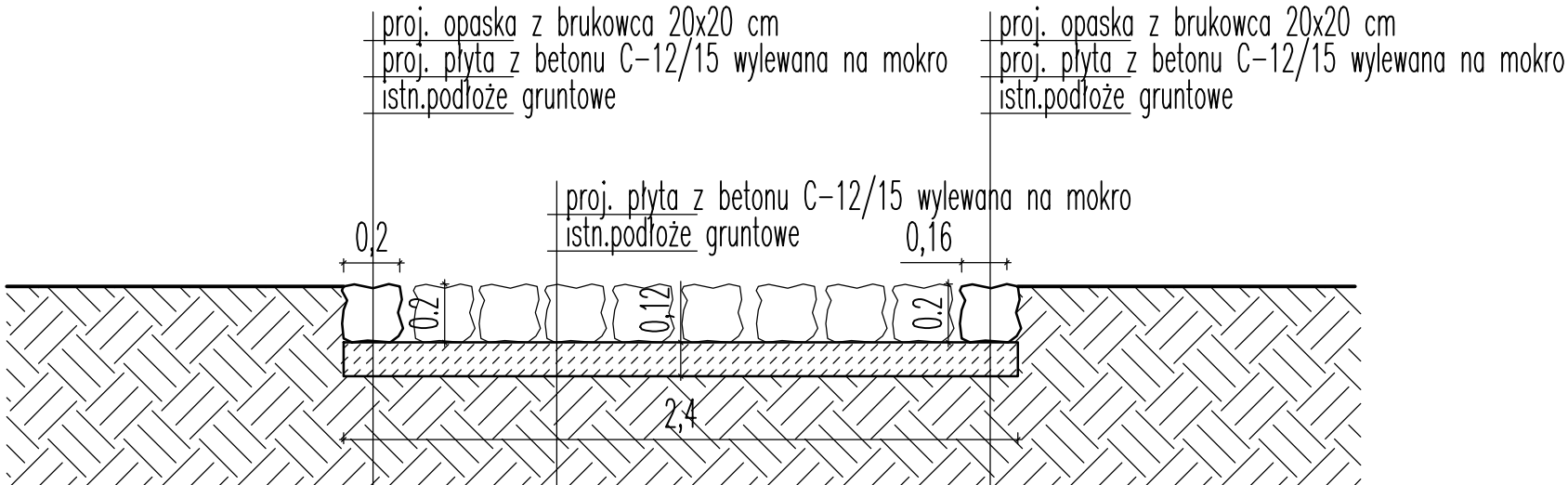
PRZĘKRÓJE NORMALNE
SZCZEGÓŁY
skala 1:25

Inwestor:				Gmina Golub-Dobrzyń	
Jednostka projektowa:		FORM & STYLE		WOJCIECH OSŁOWSKI ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79	
Localizacja:		działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu:		Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Rysunek:		Przekroje normalne – nawierzchnie.			
Projektował: inż. Andrzej Osłowski spec. konstrukcyjno-budowlana		Wzrost: 180cm Data: 01.05.2018		Miejscowość: Golub-Dobrzyń	
Data: maj 2018		Skala: 1:25		Rysunek nr: 8	
				Stadium: P.B.	

PRZEKRÓJ 6-6



PRZEKRÓJ 7-7



Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń			
Jednostka projektowa: FORM & STYLE		WOJCIECH OSŁOWSKI ul.Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79	
Lokalizacja: działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu: Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Rysunek: Przekroje normalne - nawierzchnie.			
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. MNiI/0003/POK/03 spec. konstrukcyjno-budowlana			
Data: maj 2018	Skala: 1:25	Rysunek nr: 9	Stadium: P.B.

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW



Huśtawaka typu "bocianie gniazdo"

Inwestor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Jednostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79	
Lokalizacja:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Nazwa obiektu:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Rysunek:	Wypożyczenie placu zabaw.		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	WAW/0003/P00K/03		
Data:	maj 2018	Skala:	b/s
		Rysunek nr:	10
		Stadium:	P.B.

WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ



Orbiterk



Surfer+twister

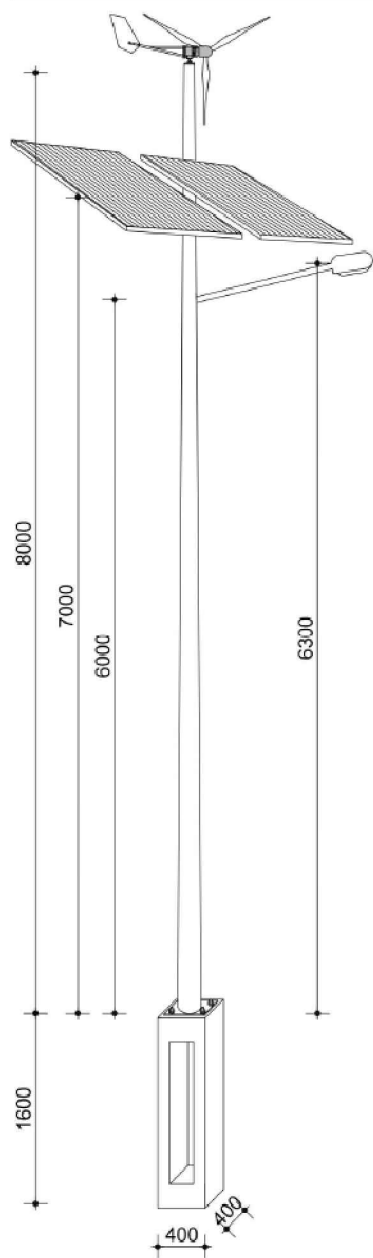


Stolik szachowy

Investor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Jednostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI	
		ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń	NIP 956-228-12-79
Lokalizacja:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Nazwa obiektu:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Rysunek:	Wypożyczenie siłowni zewnętrznej.		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	upr. spec. konstrukcyjno-budowlana		
Data:	maj 2018	Skala:	b/s
		Rysunek nr:	11
		Stadium:	P.B.

LAMPA HYBRYDOWA Z OPRAWĄ TYPU LED

LAMPA HYBRYDOWA ZASILANA ENERGIĄ ODNAWIALNĄ



Dane techniczne:

Moc turbiny	300W
Moc modułu fotowoltaicznego	2x150W lub 2x250W
Lampa	28W
Akumulatory	2x120Ah
Turbina wiatrowa	300W
Wysokość masztu	8,0m
Wysokość oprawy	6,3m
Wysokość paneli	7,0m
Wymiary fundamentu	0,4x0,4x1,6m



Investor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Jednostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI	ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79
Lokalizacja:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Nazwa obiektu:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Rysunek:	Lampa hybrydowa z oprawą LED.		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	WAW/0003/P00K/03		
Data:	maj 2018	Skala:	b/s
Rysunek nr:	12	Stadium:	P.B.

MAŁA ARCHITEKTURA



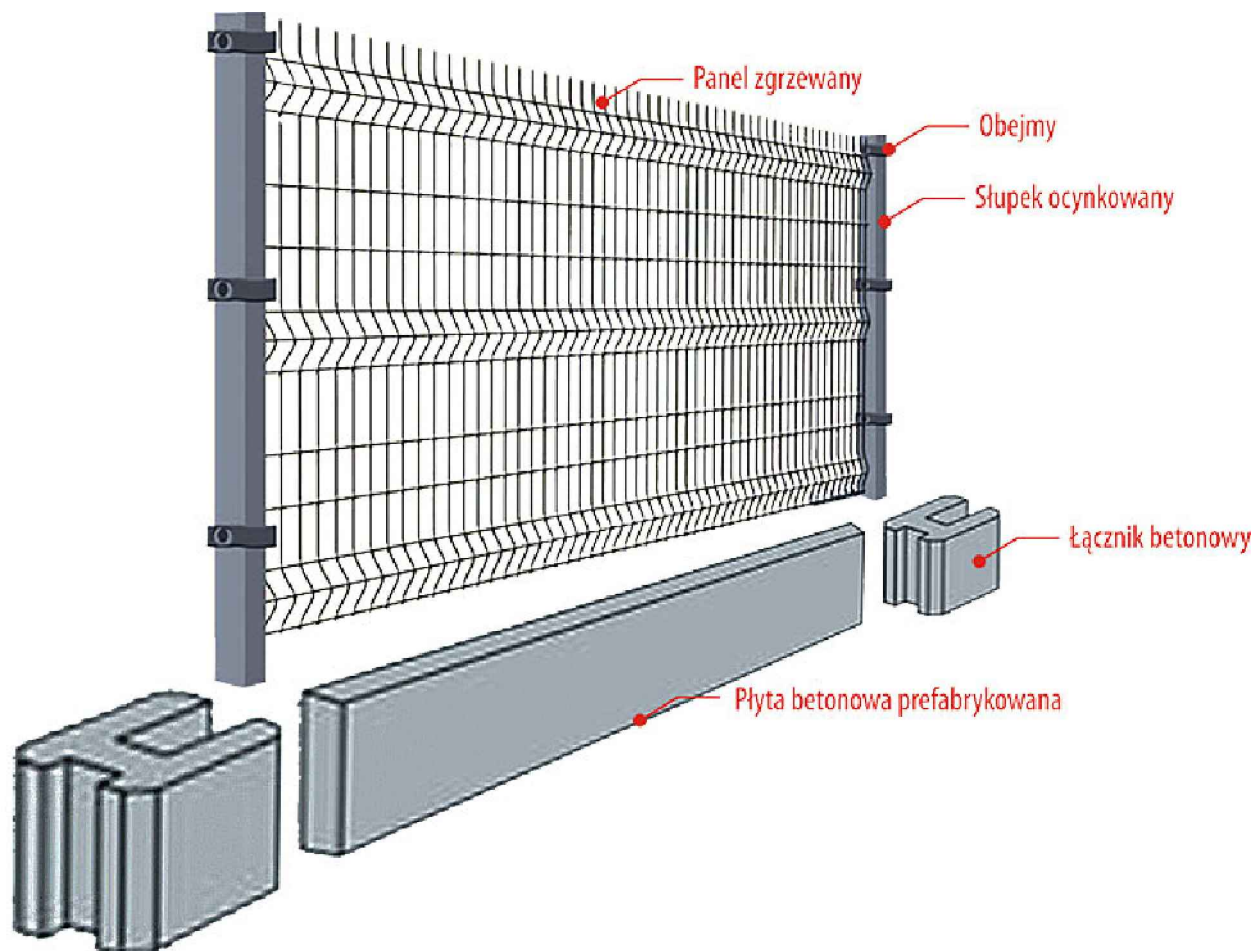
Ławka parkowa L=1,65m.



Kosz na śmieci.

Investor:	Gmina Golub-Dobrzyń		
Jednostka projektowa:	FORM & STYLE	WOJCIECH OSŁOWSKI	
Lokalizacja:	ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79		
Nazwa obiektu:	działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)		
Rysunek:	Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk		
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. spec. konstrukcyjno-budowlana	Elementy małej architektury.		
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
maj 2018	b/s	13	P.B.

OGRODZENIE PANELOWE



Widok ogólny.

W skład ogrodzenia wchodzi kompletny zestaw:

- panel kratowy "PN 4" ocynkowany, malowany proszkowo, drut o średnicy 4mm (+ - 0,3mm)
- słupek panelowy 60x40mm, ocynkowany, malowany proszkowo, długość dostosowana do zestawu
- wszystkie akcesoria montażowe takie jak śruby, obejmy, podkładki, daszki na słupki
- podmurówka betonowa, zbrojona, 25cm wysokość, wzór dowolny oraz łącznik

Inwestor:			
Gmina Golub-Dobrzyń			
Jednostka projektowa:		WOJCIECH OSŁOWSKI	
FORM & STYLE		ul. Matysiaków 17 87-100 Toruń NIP 956-228-12-79	
Lokalizacja:			
działki nr 91/3, 91/5 i 95/2 obr.0016 Skępsk - jednostka ewidencyjna 040503_2 (Golub Dobrzyń G)			
Nazwa obiektu:			
Kształtowanie przestrzeni publicznej w centrum miejscowości Skępsk			
Rysunek:			
Ogrodzenie panelowe.			
Projektował: inż. Andrzej Osłowski upr. WAW/0003/P00K/03 spec. konstrukcyjno-budowlana			
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
maj 2018	b/s	14	P.B.