

OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu świetlicy wiejskiej w Czyżewie wraz z utwardzeniem terenu działek budowlanych, budową obiektów małej architektury i ogrodzenia gm. Sanniki, działki nr ewid. 219/1, 219/4, 219/5

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
- Wizja lokalna na przedmiotowym obiekcie
- Zaakceptowana koncepcja projektowanego budynku przez Inwestora
- Ogólne specyfikacje techniczne
- Normatywy techniczne i wytyczne projektowania

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku świetlicy wiejskiej, utwardzenia terenu działki budowlanej, budowa obiektów małej architektury i ogrodzenia. Zgłoszenie obejmuje fragment ogrodzenia od strony południowo-wschodniej, znajdującego się w granicy między działką drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 221, a działką nr ewid. 219/5.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w granicach terenu, do którego Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Roboty objęte zgłoszeniem, nie ingerują poza granice działki Inwestora.

Podstawowym celem przedmiotowej inwestycji jest poprawa walorów użytkowych i estetycznych obiektu oraz terenu wokół niej.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Projektowana inwestycja znajduje się w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 577 relacji Łąck – Ruszki oraz drogi wewnętrznej znajdującej się na działce nr ewid. 221. Od strony północno-zachodniej teren graniczy z działką prywatną, zabudowaniami zabudową zagrodową, od strony zachodniej z polami uprawnymi, od strony południowej i południowo-wschodniej z drogą

wewnętrzna, od strony wschodniej z działką usługową (na której znajdują się zabudowania po sklepie), a od strony wschodniej z wspomnianą wcześniej drogą wojewódzką.

Działki budowlane o nr ewid. 219/1, 219/4 wchodzące w skład opracowania zabudowane są budynkiem świetlicy wiejskiej (remizy OSP) oraz budynkiem gospodarczym i śmietnikiem. Wzdłuż strony północnej budynku wykonana jest opaska betonowa, przechodzi na stronę północno-zachodnią kończąc się przy tylnym wejściu do budynku, a od strony północno-wschodniej kończy się na podeście prowadzącym do wejścia głównego do budynku. Budynek świetlicy jest dwukondygnacyjny, oparty na planie prostokąta, część budynku przykryta jest dachem dwuspadowym, a część jednospadowym. Dach kryty blachą, orynnowany. Budynek z pustaka żużlowego ocieplony styropianem wykończony tynkiem. Stolarka okienna częściowo drewniana, a częściowo PCV, stolarka drzwiowa PCV, wrota garażowe stalowe.

Teren przed budynkiem jest częściowo utwardzony: trylinkom, asfaltem oraz nawierzchnią betonową.

Teren działek przeznaczony pod lokalizację przedmiotowej inwestycji jest uzbrojony w sieci i przyłącza elektroenergetyczne i telekomunikacyjne oraz wodociągowe.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach niniejszej inwestycji zaprojektowano utwardzenie działek budowlanych kostką betonową gr. 6 i 8 cm, kostką betonową BIG STONE AŻUR gr. 10cm z wypełnieniem gryzikiem oraz nawierzchnią poliuretanową – bezpieczną, na której zostaną ustawione elementy wyposażenia placu zabaw.

Nawierzchnię poliuretanową podzielono kolorem na strefę bezpieczną i komunikację:

- komunikacyjna – kolor blue grey – paleta barw RAL: 5014
- strefa bezpieczna – kolor red – RAL: 3003

W skład obiektów małej architektury wchodzi:

- Zestaw zabawowy Yocco WD-WN-188 - 1szt.
- Sprężynowiec konik morski - 2szt.
- Huśtawka ważka duża WD-157G-N - 1szt.
- Ławki - 10szt.
- Kosz na śmieci - 3szt.

Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu nie wpłyną ujemnie na obiekty i działki sąsiednie oraz nie spowodują zmiany w dotychczasowym ukształtowania terenu.

Komory szamba szczelnego również obudować w koło kostką betonową.

5. Remont pomieszczeń świetlicy

W ramach remontu świetlicy zostaną wykonane następujące prace:

Remont pomieszczeń sanitarnych

- demontaż baterii umywalkowej, umywalki, ustępu z miską fajansową
- rozebranie wykładziny ściennej z płytek
- rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej
- demontaż ościeżnicy
- montaż drzwi z ościeżnicą
- ułożenie glazury z uprzednim gruntowaniem podłoża
- wyrównanie posadzki, gruntowanie podłoża, ułożenie terakoty
- montaż baterii umywalkowej, umywalki, półpostumentu
- montaż ustępu typu 'kompakt'
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian

Korytarz - parter

- demontaż ościeżnicy
- montaż drzwi z ościeżnicą

- wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (wejście z korytarza na klatkę schodową)
- montaż samozamykaczy

Mała sala - parter

- wykucie parapetów wewnętrznych betonowych
- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV wraz z obróbką
- montaż nawiewników okiennych
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratów marmurowych - elementy grubości do 6 cm i szerokości 35 cm
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- wymiana drzwi z ościeżnicą stalową na drzwi z ościeżnicą drewnianą skrzydła zwykłe płytowe
- wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe
- montaż samozamykaczy drzwiowych
- demontaż i montaż wentylatorów - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian
- lakierowanie boazerii

Zaplecze małej sali - parter

- demontaż baterii zlewozmywakowej, zlewozmywaka żeliwnego
- rozbiórka trzonów kuchennych wykładanych kaflami
- zeskrobanie farby olejnej ze ścian
- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych
- wyrównanie posadzki, gruntowanie podłoża, ułożenie terakoty (po kuchni kaflowej)
- ułożenie glazury z uprzednim gruntowaniem podłoża
- montaż okna podawczego z roletą okienną

- montaż baterii zlewozmywakowej, zlewozmywaka na szafce
- wykucie parapetów betonowych
- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z obróbką osadzenia
- montaż nawiewników okiennych
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratów marmurowych - elementy grubości do 6 cm i szerokości 35 cm
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- wymiana drzwi z ościeżnicą stalową na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe
- montaż samozamykaczy drzwiowych
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian
- demontaż i montaż wentylatorów - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)

Magazyn - parter

- wykucie ościeżnicy stalowej drzwi
- montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych antywłamaniowych
- wykucie ościeżnic drewnianych - naświetle okienne
- zamurowanie otworów w ścianach
- uzupełnienie tynków zwykłych
- montaż listwy przypodłogowej drewnianej
- wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów

Duża sala - piętro

- wykucie parapetów wewnętrznych betonowych
- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV wraz z obróbką
- montaż nawiewników okiennych

- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratów marmurowych - elementy grubości do 6 cm i szerokości 35 cm
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- wymiana drzwi z ościeżnicą stalową na drzwi z ościeżnicą drewnianą skrzydła zwykłe płytowe
- wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe
- montaż samozamykaczy drzwiowych
- montaż ścianki aluminiowej z drzwiami wahadłowymi - drzwi kelnerskie
- rozebranie podłóg białych na wpust i wykonanie podłogi z desek struganych grubości 32 mm wraz z lakierowaniem
- wymiana podsufitki z płyt pilśniowych z ożebrowaniem na sufit płytowy z włókien mineralnych
- demontaż opraw świetłówkowych oraz montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych
- montaż wentylatorów - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian
- lakierowanie boazerii

Kuchnia - piętro

- rozbiórka trzonów kuchennych licowanych kaflami
- demontaż baterii zlewozmywakowej, zlewozmywaka
- skucie glazury
- zeszkobanie farby olejnej ze ścian
- skucie terakoty
- wymiana drzwi z ościeżnicą stalową na drzwi z ościeżnicą drewnianą skrzydła zwykłe płytowe
- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z obróbką osadzenia
- uzupełnienie tynków wewnętrznych na ścianach

- ułożenie terakoty z uprzednim gruntowaniem i wylaniem posadzki samopoziomującej
- ułożenie glazury z uprzednim wzmocnieniem podłoża
- wykonanie gładzi gipsowej na suficie
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów
- montaż okna podawczego - roleta okienna
- montaż zaworów odcinających
- montaż baterii zlewozmywakowej stojące, zlewozmywaka na szafce
- demontaż i montaż wentylatorów - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)

Zaplecze kuchni - piętro

- zeszkrobanie farby olejnej ze ścian
- skucie glazury
- wymiana drzwi z ościeżnicą stalową na drzwi z ościeżnicą drewnianą skrzydła zwykłe płytowe
- wykucie parapetów wewnętrznych betonowych
- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV wraz z obróbką
- montaż nawiewników okiennych
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratów marmurowych - elementy grubości do 6 cm i szerokości 35 cm
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- ułożenie glazury z uprzednim wzmocnieniem podłoża
- wykonanie gładzi gipsowej na suficie
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów
- montaż zaworów odcinających
- montaż baterii zlewozmywakowej stojące, zlewozmywaka na szafce
- demontaż i montaż wentylatorów - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)

Pozostałe pomieszczenia

- wymiana okien drewnianych na uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV wraz z obróbką
- montaż nawiewników okiennych
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratów marmurowych - elementy grubości do 6 cm i szerokości 35 cm
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej

Remont pokrycia dachowego

- demontaż pokrycia dachowego z blachy oraz obróbek blacharskich wraz z pokryciem blachodachówką w arkuszach powlekanych
- rozebranie rynien z blachy
- rozebranie rur spustowych z blachy
- wzmocnienie dźwigarów deskowych
- ułożenie wiatroizolacji
- ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
- ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej
- montaż rynien dachowych z PCW łączone na uszczelki o śr. 150 mm
- montaż rur spustowych z PCW okrągłe o śr. 110 mm

Roboty zewnętrzne

- demontaż istniejącej opaski betonowej i wykonanie nowej opaski. Lokalizacja wg. załączonego zagospodarowania terenu. W odległości 0.5m zaprojektowano ułożenie na ławie betonowej opornika o wym. 8x30x100 cm, powstałą w ten sposób przestrzeń między budynkiem a opornikiem należy wysypać żwirkiem – grubość warstwy ok. 10 cm.
- ogrodzenie - składa się ze słupków z profilowych rur stalowych, ustawianych co 2510mm. Słupek jest przedłużony o około 60 cm dla osadzenia w fundamencie. U góry słupki zamykają kapturki aluminiowe. Panele mocowane są do słupków strzemiączkami ze stali nierdzewnej. Na otaczające słupek strzemiączko zakłada się, po wewnętrznej stronie

ogrodzenia płytkę dociskającą, dociąga ją dwiema nakrętkami M6 oraz zakłada kapturek ochronny z tworzywa sztucznego. Panele są to maty spawane o oczkach 50 x 200 mm, wykonane z pionowych i poziomych drutów stalowych o średnicy 5 mm. Między panele a słupki zakłada się nylonowe przekładki, dzięki czemu wywoływanym przez wiatr drganiom paneli nie towarzyszy hałas i nie ulegają uszkodzeniu w wyniku tarcia elementy stalowe.

Słupki:

Słupki wykonane są z rur stalowych profilowanych prostokątnych o wym. 60x40x2 mm ocynkowane według DIN 50976 i powlekane poliestrową powłoką proszkową. U góry słupki zamknięte są czarnym kapturkiem z tworzywa sztucznego.

Maty spawane:

Panele wypełniające wykonane jako maty spawane z prętów o średnicy 5 mm o prostokątnym oczku 50x200 mm. Pionowe pręty rozstawione są co 50 mm, a poziome co 200 mm. Mata posiada trzy poziome przetłoczenia usztywniające modułowe o wymiarach 100x38,5 mm. Szerokość maty spawanej wynosi 2510mm, wysokość 1730mm.

Elementy łączące:

Strzemiączko ze stali nierdzewnej mocowane po wewnętrznej stronie ogrodzenia dwiema nakrętkami M6, przekładki nylonowe oraz pokrywy poliamidowe w kolorze czarnym.

Narożniki i zakończenia:

Narożnik składa się z dwóch słupków ustawionych 30 cm od zakończenia każdej z mat tworzących narożnik. Maty łączy się przy pomocy złączek narożnych. Można uzyskać dowolny kąt narożnika. Zakończeniem ogrodzenia jest standardowy słupek systemowy 60 x40 x 2 mm.

Powłoki

Na wszystkie części ocynkowane, po przygotowaniu powierzchni nakłada się metodą elektrostatyczną poliestrowy lakier proszkowy, powłoka ochronna posiada grubość 80 µm i twardość 80 w skali Bacholza. Kolory standardowy: RAL 6005 zielony.

W związku z planowanym remontem nie zmieniają się warunki sanitarno-higieniczne, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pożarowe. Wymagania w tym zakresie są spełnione w budynku świetlicy i pozostają bez zmian.

6. Zestawienie powierzchni

- pow. kostka betonowa gr. 6 cm	- m ²	141,30
- pow. kostka betonowa gr. 8 cm	- m ²	132,70
- pow. kostka betonowa ażurowa gr. 10 cm	- m ²	412,20
- proj. krawężnik betonowy 10x20x100	- mb	164,30
- proj. obrzeże betonowe 8x30x100	- mb	114,00
- proj. obrzeże betonowe 6x20x100	- mb	45,80

7. Pozostałe dane o terenie

Projektowany obiekt nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki Inwestora.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu – nie dotyczy.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem oddziaływań górniczych.

- kruszywo, gr. 20cm.

opornik betonowy 10x20 x100

- opornik betonowy 10x20x100cm;
- ława betonowa;
- podsypka piaskowa, gr. 5cm.

obrzeża betonowe 8x30 x100

- obrzeże betonowe 8x30x100cm;
- ława betonowa;
- podsypka piaskowa, gr. 5cm.

obrzeża betonowe 6x20 x100

- obrzeże betonowe 6x20x100cm;
- ława betonowa;
- podsypka piaskowa, gr. 5cm.

9. Zbliżenia i kolizje

Projektowana inwestycja z uwagi na swój charakter oraz zakres robót nie powoduje kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Występują natomiast zbliżenia do przyłączy telekomunikacyjnych i wody oraz energetycznych. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanym utwardzeniem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu Arota PS-110mm. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika TPS.A Płock po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej koszt naprawy ponosi wykonawca. Rzędne wysokościowe istniejącej sieci telefonicznej dostosowano do rzędnych projektowanego zagospodarowania terenu. Po zakończeniu prac ziemnych należy spisać z TPS.A. Płock protokół odbioru zabezpieczenia sieci telefonicznej.

10. Odprowadzenie wód opadowych

Zaprojektowano powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych z powierzchni utwardzonej poprzez zastosowanie spadków podłużnych i poprzecznych na przyległe tereny zielone stanowiące własność Inwestora.

11. Sposób wykonania robót

a. nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa

Zaprojektowano nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną poliuretanową do stosowania na zewnątrz, do umieszczenia na niej elementów urządzeń do ćwiczeń ruchowych. Nawierzchnię należy wykonać wg. rozwiązań systemowych. Nawierzchnię należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżami betonowymi 6x20cm lub 8x30 – zgodnie z załączonym projektem. W celu ułatwienia spływu wód powierzchniowych należy wykonać spadek poprzeczny (1-3%).

b. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm

Szczegółową lokalizację projektowanych powierzchni z kostki betonowej pokazano na rys. zagospodarowanie terenu. Po dokładnym wytyczeniu powierzchni, należy zdjąć warstwę humusu na odkład, a następnie teren w miarę potrzeb wykorytować na odpowiednią głębokość pod konstrukcję projektowanych nawierzchni. Poszczególne warstwy należy wykonać wg dokumentacji technicznej. Wokół projektowanego utwardzenia zaprojektowano opornik betonowy wtopiony o wym. 10x20cm lub obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej – zgodnie z załączonym projektem.

c. nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej gr. 10 cm

Szczegółową lokalizację projektowanych powierzchni z kostki betonowej ażurowej pokazano na zagospodarowaniu terenu. Po dokładnym wytyczeniu należy zdjąć warstwę humusu na odkład, a następnie teren w miarę potrzeb wykorytować na odpowiednią głębokość pod konstrukcję projektowanej nawierzchni. Poszczególne warstwy należy wykonać wg dokumentacji

technicznej. Wokół projektowanego utwardzenia zaprojektowano opornik betonowy wtopiony o wym. 10x20cm na ławie betonowej.

d. obiekty małej architektury

Wszystkie obiekty małej architektury należy zamontować wg. instrukcji producenta.

e. nasadzenia

Działkę należy obsadzić krzewami i drzewami niskimi. Grunt w miejscu nasadzeń w promieniu 50cm należy wymienić na głębokość 100cm.

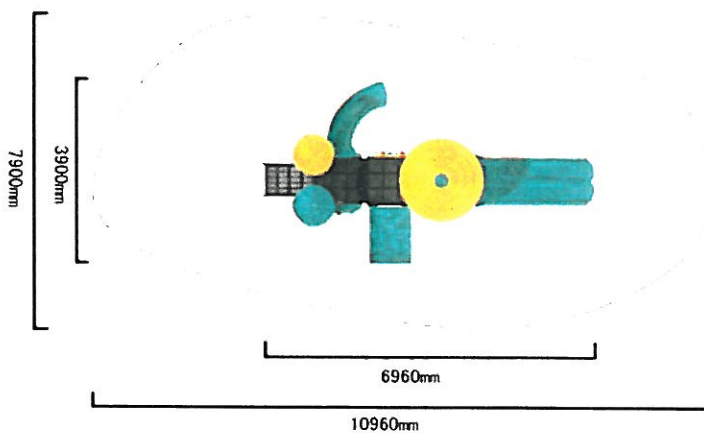
f. fundamenty pod urządzenia

Wszystkie fundamenty pod montowane zabawki zaprojektowano jako prefabrykowane systemowe dostarczane przez producenta urządzeń.

mgr inż. *Tomasz Czajkowski*
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. M.216.50/PWOK/03

inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/79 i 93/84
09-500 Gostynin, ul. Bema 20
tel. (0-24) 235-90-77

1. Zestaw zabawowy



Parametry:

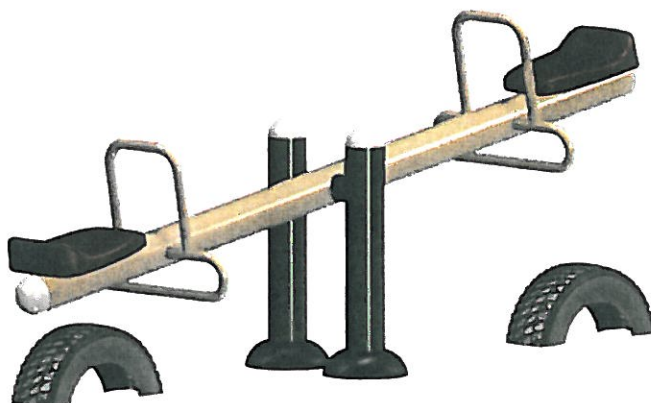
- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: **84,56 m²**
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: **10,57m x 8,00m**
- Wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): **7,00m x 3,58m x 4,10m**
- Maksymalna wysokość upadku: **1,19 m**
- Przeznaczony dla dzieci w wieku: **5-12 lat**
- Rekomendowana ilość dzieci **8**

inż. HENRYK ZAJKOWSKI
upr. bud. 1/78 i 93/84
09-500 Gostynin, ul. Bema 21
tel. (0-24) 235-90-77

Elementy zestawu:

- 1 x wieża jednopoziomowa z dachem
- 1 x wieża jednopoziomowa z daszkami
- 1 x zjeżdżalnia łukowa pojedyncza – wys.:850mm
- 1 x zjeżdżalnia prosta podwójna „Fala” – wys.:1190mm
- 1 x schodki wejściowe
- 1 x wejściówka „Skałki”
- 1 x panel z grą integracyjną

2. Huśtawka ważka



Huśtawka ważka duża,

WD -157G-N

wymiary: 3015x540x860mm

wymiary strefy bezpieczeństwa: 6615mm x 4140mm

powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 27,36 m²

inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/8193/81
09-500 Gostynin, ul. Bema 20
tel. (0-24) 235-80-77

3. KONIK MORSKI

Opis techniczny

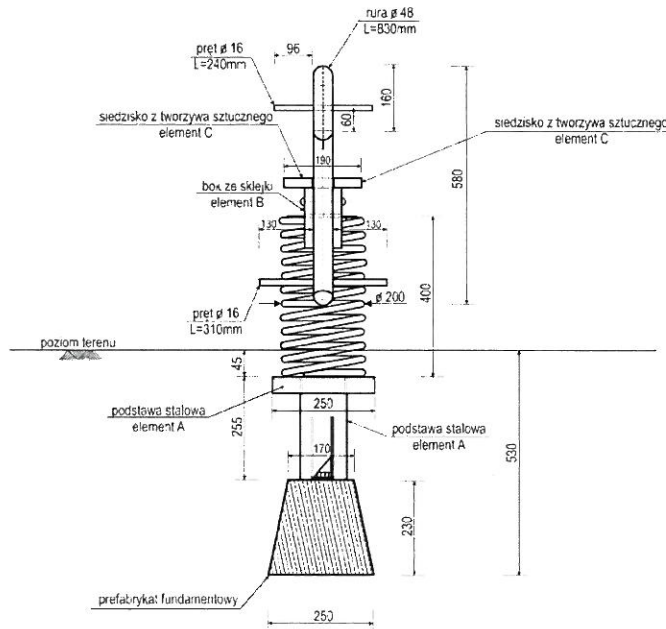
Wysokość: 74 cm
Szerokość: 31 cm
Długość: 76 cm
Waga: 100 kg
Pow. upadku: 5 m²
WSU: <60 cm



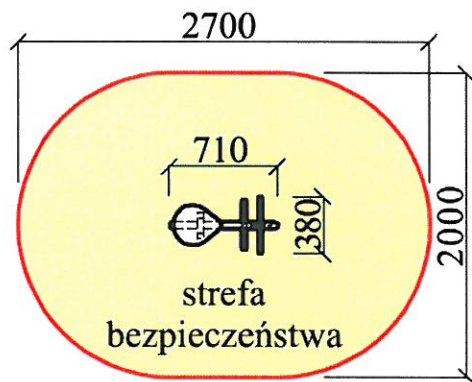
Opis

Urządzenie do wyposażenia placów zabaw wykonane z profili stalowych z wypełnieniami z wielowarstwowej, frezowanej płyty HDPE.
Całość konstrukcji stalowej ocynkowana metodą ogniową oraz malowana lakierem akrylowym (strukturalnym).
Fundament prefabrykowany z betonu B30.

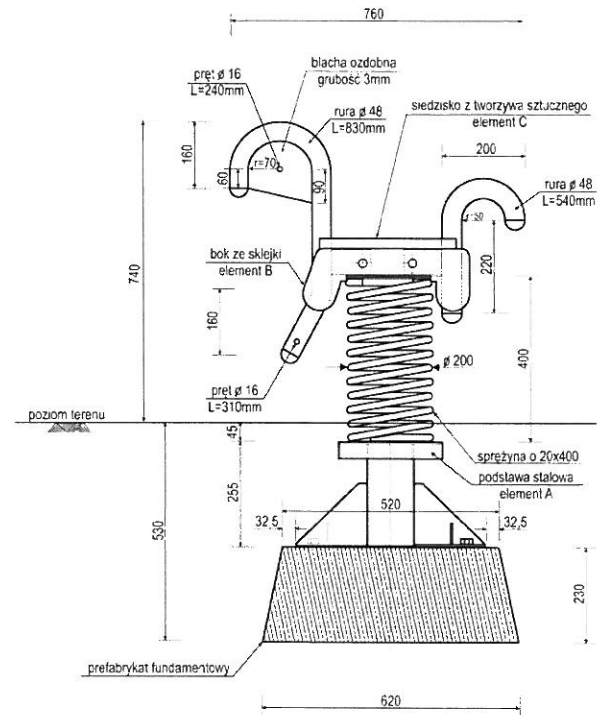
Widok z przodu



Widok z boku



Rzut – strefa bezpieczna



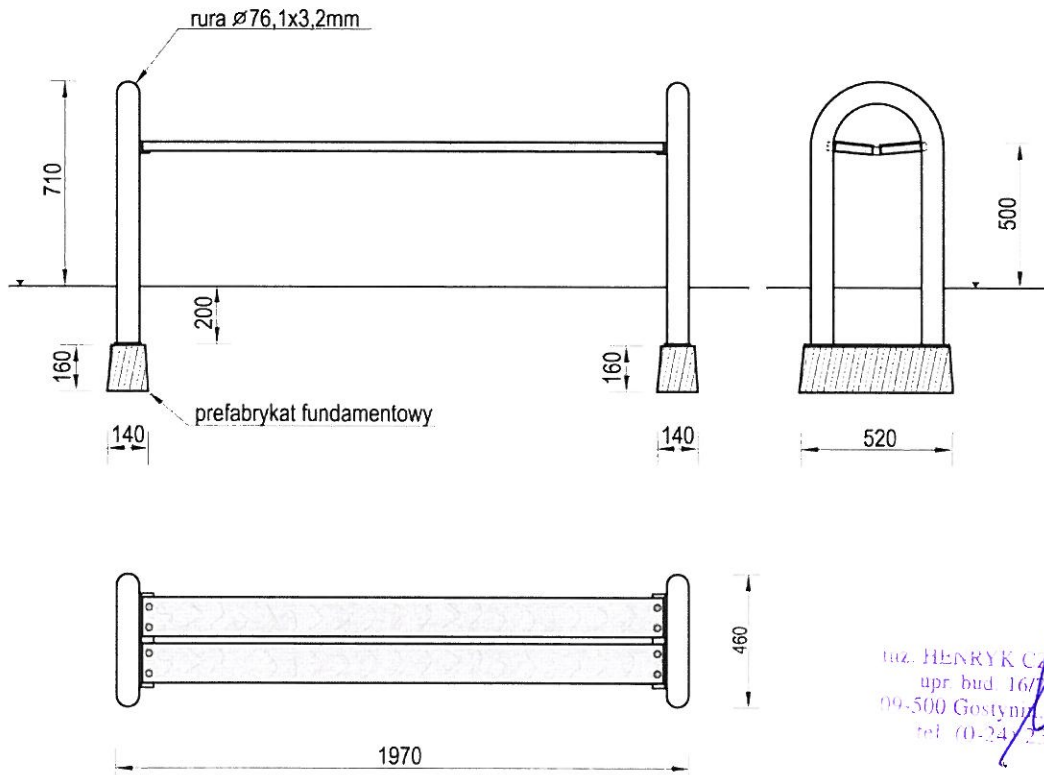
82. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/84/93/84
99-500 Gostynin, ul. Piwna 20
tel. (0-24) 235-90-17

4. Ławka

Wysokość: 71 cm
Szerokość: 46 cm
Długość: 197 cm
Waga: 35/80 kg



Konstrukcja ławki wykonana jest z rury o przekroju $\Phi 76,1 \times 3,2$ mm, kątowników stalowych i stopek stalowych $120 \times 80 \times 8$ mm. Siedzisko wykonano z desek z drzewa liściastego klejonego i lakierowanego. Deski ławki są zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych za pomocą impregnatów przeciwgrzybiczych, a wysokiej jakości lakierobejca nadaje im estetyczny wygląd. Wszystkie elementy stalowe ławki są ocynkowane metodą ogniową, opcjonalnie malowane farbą akrylową, strukturalną. Fundament prefabrykowany z betonu B30



Widok

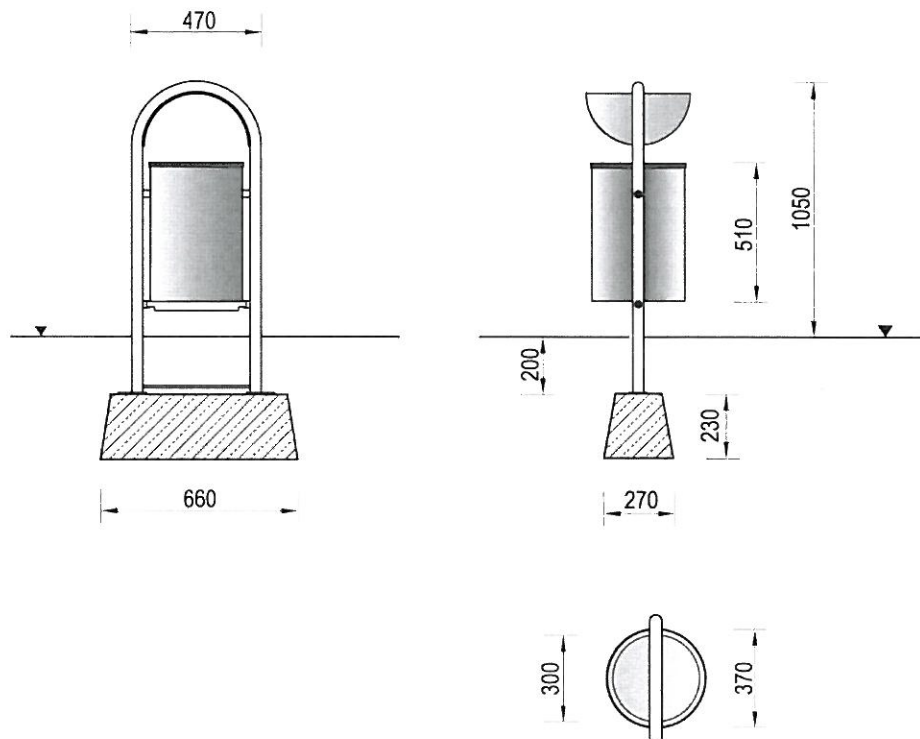
mgr. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/8193/81
09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13
tel. (0-24) 235-50-11

5. Kosz na śmieci

Wysokość: 105 cm
Szerokość: 47 cm
Pojemność: 35L
Waga: 27+65kg



Konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej $\Phi 48,3 \times 2,9$ mm. Daszek urządzenia z blachy gr. 3 mm, na stałe połączony z konstrukcją. Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. Całość urządzenia ocynkowano ogniowo. Fundament prefabrykowany z betonu B30. Kosz na śmieci produkowany w zgodzie z wytycznymi PN-B-03207:2002 kolor malowania RAL 6029.



Widok

inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/78 i 93/84
09-500 Gostynin, ul. Bema 21
tel. (0-24) 235 90 77

INFORMACJA

dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CZYŻEWIE WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU DZIAŁEK BUDOWLANEY, BUDOWĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I OGRODZENIA

INWESTOR: GMINA SANNIKI
UL. WARSZAWSKA 169
09-540 Sanniki

LOKALIZACJA: Czyżew, gm. Sanniki
dz. nr 219/1, 219/4, 219/5

Sporządził:

Tomasz Reszkowski
ul. A. Czapskiego 37a
09-500 Gostynin

październik, 2010 r

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Prowadzenie wszelkich prac budowlanych związanych z przedmiotową przebudową poczynając od:

- zabezpieczenia terenu inwestycji,
- roboty budowlane,
- roboty wykończeniowe,
- roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ewid. 219/1, 219/4, 219/5 w Czyżewie zlokalizowany jest budynek świetlicy wiejskiej, budynek gospodarczy i śmietnik. Przedmiotowe działki są częściowo ogrodzone i posiadają niewielkie różnice poziomu terenu. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się przyłącze energetyczne i sieci oraz przyłącze wody.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu usytuowanego wzdłuż i w poprzek projektowanej inwestycji. Prace wykonywane w pobliżu drzew również mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia osób znajdujących się w ich zasięgu. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów zagospodarowania przestrzennego może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Należy zachować szczególną ostrożność podczas robót prowadzonych w pobliżu istniejącego uzbrojenia a roboty ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie. Zerwanie sieci może bezpośrednio narazić osoby znajdujące się w pobliżu na utratę zdrowia lub życia. Prace w pobliżu drzew bez zachowania zasad BHP również narażają osoby znajdujące się w pobliżu na utratę zdrowia lub życia.

Na czas prowadzenia remontu świetlicy należy ją zamknąć z uwagi na charakter prowadzonych robót i niebezpieczeństwo jakie stwarzają dla jej użytkowników. Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich, niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian, o głębokości większej niż 3,0m.
- Nie Dotyczy.
- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
- Nie Dotyczy.
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m,
- Nie dotyczy.
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- Nie dotyczy.
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- Nie dotyczy.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,
- Nie dotyczy.
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
- Nie dotyczy.
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- Nie dotyczy.
- betonowanie wysokich elementów konstrukcji mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- Nie dotyczy.
- fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- Nie dotyczy.
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m dla linii o napięciu zmianowym nieprzekraczającym 1kV,
 - 5,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.
- Dotyczy.
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- Nie dotyczy.
- roboty przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m,
- Nie dotyczy.
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.

- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.
- Dotyczy.
- Roboty budowlane, prowadzone w studniach, pod ziemią i tunelach.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych.
- Nie dotyczy.
- Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.
- Nie dotyczy.

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych

i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych oraz transportu powstałego gruzu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością ze względu na przebywających tam użytkowników budynku. Prace te powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie stwarzały utrudnień ludzi korzystających z budynku.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

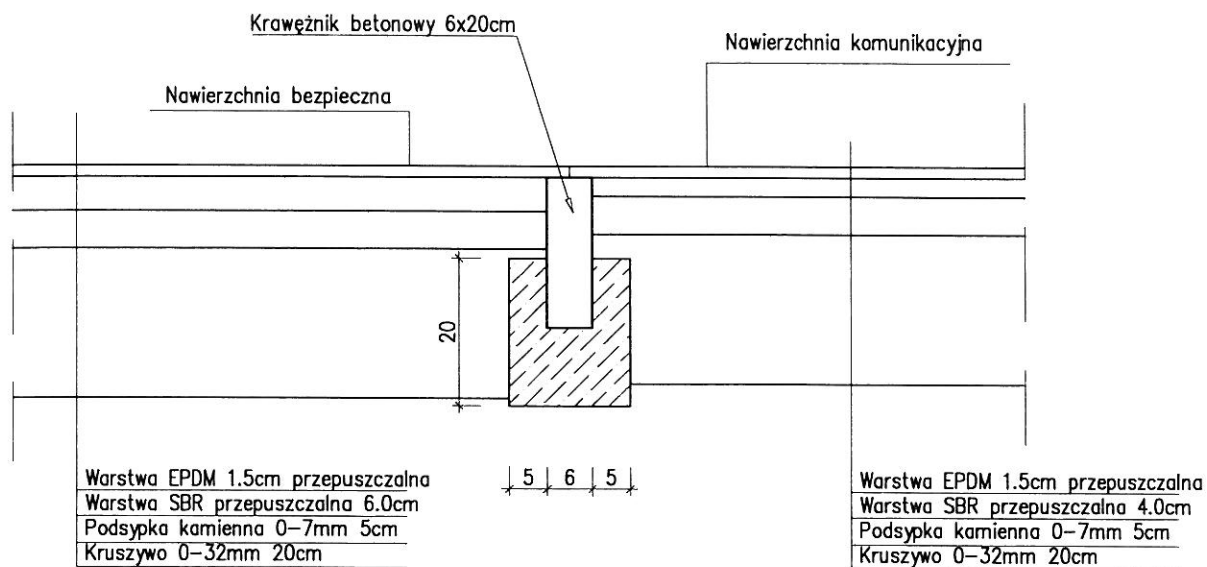
Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą budowy, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.

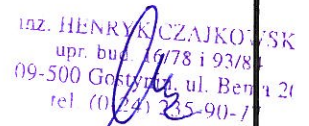
PRZĘKROU A-A

Biuro Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Dmowski 13, 09-500 Gostynin
tel. (0-24) 235-90-74 fax 235-90-83



inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 1608 i 93/81
09-500 Gostynin, ul. Bema 2f
tel. (0-24) 235-90-77

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin
tel. (0-24) 235 22 74, fax 235 79 55



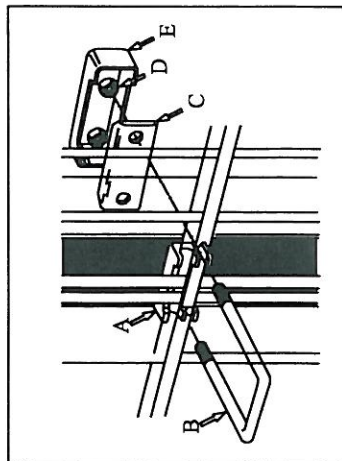
Biuro Architektury, Budownictwa i Inwestycji
 Armowskiego 13, 09-500 Gostynin
 tel. 235 77 74, fax 235 79 81

Kostka betonowa gr. 8 cm
Podbudowa z chudego betonu B10, gr.15cm
Podsypka piaskowa, gr.15cm

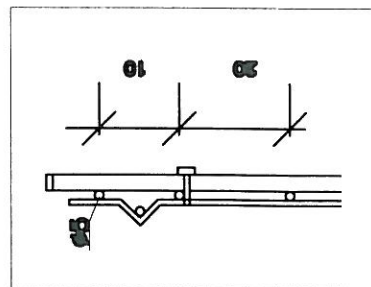
inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 1678 i 93/84
09-500 Gostynin, ul. Bema 20
tel. (0-24) 235-90-77

PANEL OGRODZENIOWY 180

DETAL MOCOWANIA

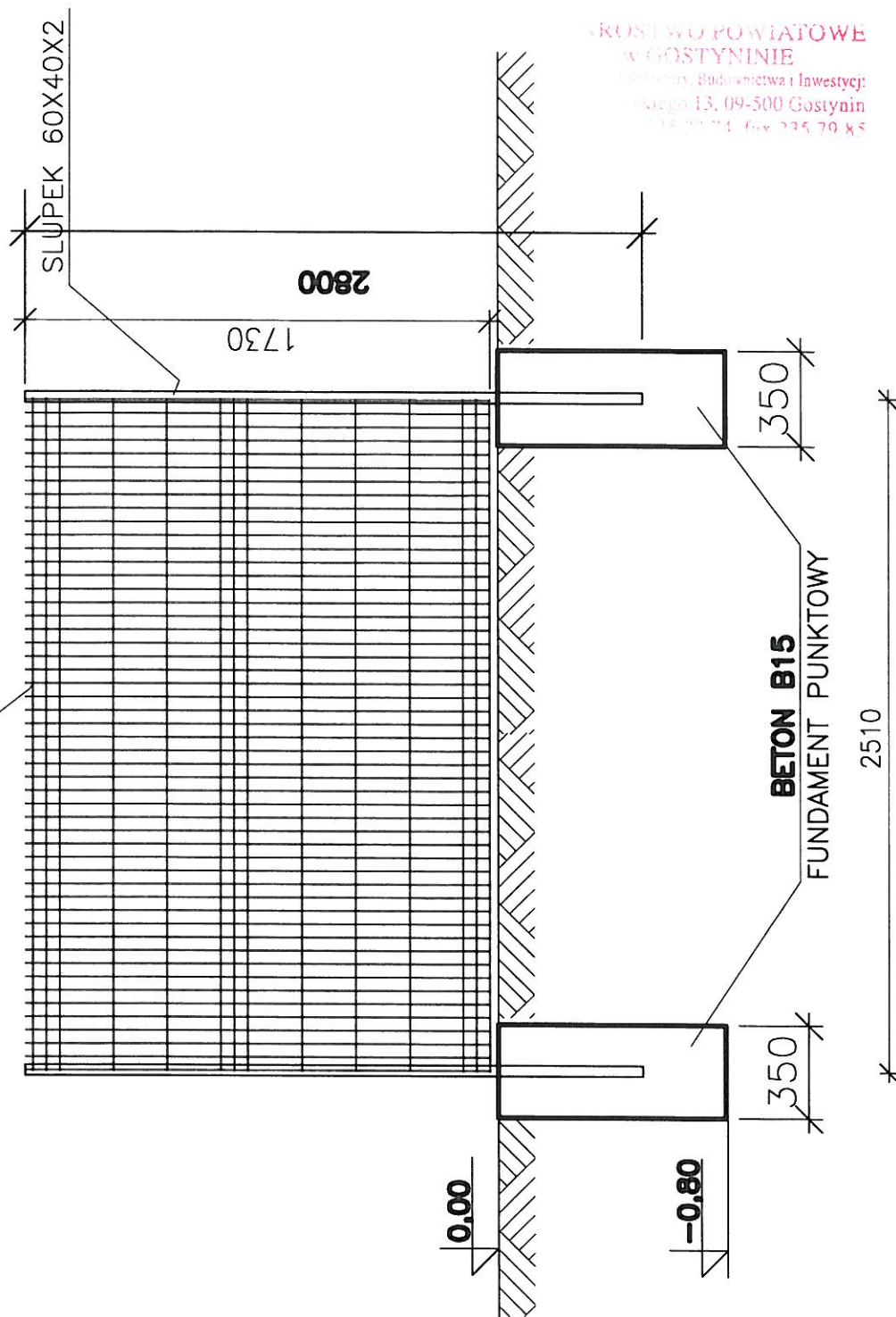


- A - PODKŁADKA PLASTIKOWA
- B - OBEJMA METALOWA
- C - PODKŁADKA METALOWA
- D - NAKRĘTKA
- E - KAPTUREK PLASTIKOWY



inż. HENRYK CZAJKOWSKI
upr. bud. 16/78/93/84
09-500 Gostynin, ul. Bema 20
tel. (0-24) 235-90-77

PANEL 180



URZĘDOWO POWIATOWE
w GOSTYNINIE
Urząd Gminy, Budownictwa i Inwestycji
ul. Bema 13, 09-500 Gostynin
tel. (0-24) 235-70-85