

**PRO-EKO Piotr Łopatowski**

83-140 Gniew, ul. Wiślana 1a/9

e-mail: biuro@doradztwo-budowlane.eu

tel. 726-001-844, 601-947-004

biuro w Nowem: ul. Tczewska 34, 86-170 Nowe

EGZ 1

PROJEKT BUDOWLANY

| | | |
|------------------|--|--|
| NAZWA ZADANIA | Rozbudowa terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Brokowo na terenie działki geodezyjnej nr 73, obręb Brokowo Tychnowieckie polegająca na budowie grilla murowanego, montaż piłkochwyków, montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw | |
| OBIEKT | Teren rekreacyjno-sportowy Kategoria obiektu: V Działka geodezyjna nr 73, obręb: Brokowo Tychnowieckie | |
| INWESTOR | Gmina Kwidzyn Ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn | |
| ARCHITEKTURA | | |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Stanisław Konracki - upr. nr 1167Gd/73 izba nr POM/BO/2194/01 | |
| KONSTRUKCJA | | |
| PROJEKTOWAŁ | techn. Grzegorz Łopatowski - upr. nr 1758/Gd/84 izba nr POM/BO/2860/01 | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Piotr Łopatowski | |

| | |
|-------------|-----------------------|
| DATA | 21 marzec 2017 |
|-------------|-----------------------|

Spis zawartości projektu budowlanego:

| | | |
|--------|--|----|
| 1) | <u>Strona tytułowa</u> | 1 |
| 2) | <u>Spis zawartości projektu budowlanego</u> | 2 |
| 3) | <u>Oświadczenie o zgodności sporządzenia projektu z przepisami</u> | 3 |
| 4) | <u>Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu</u> | 4 |
| 5) | <u>Opis techniczny projektu</u> | 5 |
| - | Opis techniczny projektu | 5 |
| 1. | Podstawa opracowania | 5 |
| 2. | Cel i zakres projektu | 5 |
| 3. | Opis stanu istniejącego | 5 |
| 4. | Układ komunikacyjny | 6 |
| 5. | Infrastruktura techniczna | 6 |
| 6. | Przeznaczenie i program użytkowy | 7 |
| 7. | Forma architektoniczna, sposób dostosowania do krajobrazu | 7 |
| 8. | Dane projektowanych robót | 7 |
| 8.1. | Wypożyczenie altany rekreacyjnej | 7 |
| 8.1.1. | Stoły piknikowe | 8 |
| 8.1.2. | Ławki | 8 |
| 8.2. | Grill murowany | 8 |
| 8.3. | Piłkochwyt | 12 |
| 8.4. | Montaż urządzenia placu zabaw | 13 |
| 8.4.1. | Huśtawka typu bocianie gniazdo | 13 |
| 8.5. | Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej | 14 |
| 8.5.1. | Urządzenie typu „biegacz” | 14 |
| 9. | Warunki ochrony przeciwpożarowej | 15 |
| 10. | Informacja o obszarze oddziaływania | 15 |
| 11. | Uwagi końcowe | 16 |
| - | Rysunki techniczne projektu: | |
| • | Rys nr 2 – Widok piłkochwytu | 17 |
| 6) | <u>Uprawnienia Budowlane i zaświadczenia o przynależności do izb</u> | 18 |

Gniew, dnia 21.03.2017 roku

Inwestor:

Gmina Kwidzyn

Ul. Grudziądzka 30

82-500 Kwidzyn

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z Art. 20 Ust. 4 Prawa Budowlanego – Ustawa z dnia 1994-07-07 (Dz. U. z 2016 poz. 209 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam o sporządzeniu Projektu Budowlanego pod nazwą:

„Rozbudowa terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Brokowo na terenie działki geodezyjnej nr 73, obręb Brokowo Tychnowieckie polegająca na budowie grilla murowanego, montaż piłkochwyków, monyż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw”,
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(projektował - architektura)

.....
(projektował - konstrukcja)


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
działka geodezyjna nr 73 położona w miejscowości Brokovo - skala 1:1000

Obiekt Brokovo Tych. lec. 1942/17
dz. 73

LEGENDA

- granica działki nr 73
- istniejąca altana rekreacyjna
- Projektuje się:**
 - *ustawienie stołów piknikowych - 3 [szt.]
(wymiary ok. 160x72 [cm])
 - *ustawienie ławek piknikowych - 6 [szt.]
(wymiary ok. 160x36 [cm])
- projektowane piłkochwyty - wysokości 6,0 [m]
długość: 30,00 [m]
- istniejąca bramka
- (1) projektowany grill murowany
- (2) urządzenie: biegacz wraz z strefą bezpieczeństwa
- (3) huśtawka typu bocianie gniazdo

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

| | | | | |
|---|---|--|---|------------------------------|
|  | PRO-EKO Piotr Łopatowski 83 - 140 Gniew, ul. Wiślana 1a/9 biuro@doradztwo-budowlane.eu | | tel. 726-001-844, 601-947-004 biuro w Nowem: ul. Tczewska 34, 86-170 Nowe | |
| Rodzaj opracowania | Projekt rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Brokovo na terenie działki geodezyjnej nr 73, obręb Brokovo Tychnowieckie polegająca na budowie grilla murowanego, montaż piłkochwyty, montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw | | | |
| Tytuł rysunku | Projekt zagospodarowania terenu działki nr 73 | | | |
| Obiekt | Teren rekreacyjno-sportowy, kat. obiektu: V Działka geodezyjna nr 73, obręb: Brokovo Tychnowieckie | | | |
| Inwestor | Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn | | | Nr rys 1 |
| Architektura | mgr inż. Stanisław Konracki - 1167Gd/73 | | | Skala 1:1000 |
| Projektował | | | | |
| Konstrukcja | techn. Grzegorz Łopatowski - 1758/Gd/84 | | | Data 21 marzec 2017 |
| Projektował | | | | |
| Opracował | mgr inż. Piotr Łopatowski | | | |

OPIS TECHNICZNY
Rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego
w miejscowości Brokovo, na terenie działki geodezyjnej nr 73

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie zamawiającego,
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne,
- Mapa do celów informacyjnych.

2. Cel i zakres projektu

Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną niezbędną do wykonania prac budowlanych rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Brokovo.

3. Opis stanu istniejącego

Działka geodezyjna nr 73 zlokalizowana jest w miejscowości Brokovo przy drodze publicznej (działka nr 36/2) i drodze wewnętrznej (działka nr 72). Dostęp do działki poprzez istniejące zjazdy z dróg publicznych.

Działka jest zagospodarowana, znajduje się na niej istniejąca altana rekreacyjna w konstrukcji drewnianej, istniejący plac zabaw dla dzieci oraz place i boiska do gier zespołowych.



Widok altany rekreacyjnej.



Widok placu zabaw.

Pozostały teren działki stanowi zielen przyobiektowa w postaci trawników oraz zieleni izolacyjnej wzdłuż granic działki.



Widok placu do gry w „koszykówkę” oraz boiska do gry w piłkę nożną

4. Układ komunikacyjny

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian:

- utwardzony zjazd z drogi publicznej (działka nr 36/2) – bez zmian.

5. Infrastruktura techniczna

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejące przyłącza oraz przebiegającą przez teren działki sieć gazową.

6. Przeznaczenie i program użytkowy

Inwestycja dotyczy wykonania rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego nie zmienia więc jego przeznaczenia ani programu użytkowego.

Projektowane prace mają na celu wykonanie prac budowlanych mających na celu poprawę wyposażenia terenu rekreacyjnego (ustawienie stołów i ławek w altanie, budowę grilla murowanego, wykonanie piłkochwyty przy boisku) oraz montaż urządzeń: siłowni zewnętrznej i placu zabaw.

7. Forma architektoniczna, sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma architektoniczna istniejącej altany rekreacyjnej nie ulegnie zmianie.

Projektowane prace nie zmienią dotychczasowego dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy działek sąsiednich.

8. Dane dotyczące projektowanych robót

Projektowana inwestycja polega na przeprowadzeniu prac budowlanych polegających na rozbudowie terenu rekreacyjno-sportowego.

Projektowane prace obejmują:

- Wyposażenie altany rekreacyjnej:
 - Ustawienie stołów piknikowych,
 - Ustawienie ławek,
- Ustawienie grilla murowanego,
- Montaż jednego piłkochwyty za boiskiem do piłki nożnej,
- Montaż urządzenia placu zabaw:
 - huśtawka typu „bocianie gniazdo”
- Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej:
 - urządzenie typu „biegacz”.

Wszelkie zakupione elementy wyposażenia (ławy i stoły) przymocowane do podłoża muszą posiadać Certyfikaty lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN.

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą posiadać certyfikaty świadczące o zaprojektowaniu i wykonaniu danego urządzenia zgodnie z odpowiednimi normami bezpieczeństwa. Każde urządzenie siłowni zewnętrznej należy wyposażać w tabliczkę informacyjną zawierającą opis obsługi.

8.1. Wyposażenie altany rekreacyjnej

Projektuje się zakup i ustawienie gotowych stołów piknikowych wraz z ławkami (po obu

stronach stołu). Ławy i stoły zakupione jako produkt gotowy, z drewna dębowego impregnowanego i lakierowanego. Kolor uzgodnić z Inwestorem. Zakupione wyposażenie musi być zgodne z wymogami norm PN-EN 581-1, PN-EN 581-2 i PN-EN 581-3.

Ilość kompletów – 3 [kpl.]



Widok kompletu – stół i ławki.

8.1.1. Stoły piknikowe

Planuje ustawienie 3 stołów piknikowych.

Stoły – drewniane, zaimpregnowane, z drewna liściastego, grubość desek ok. 40 [mm].

Wymiary ok. 160,00 x 72,00 [cm]

8.1.2. Ławki

Planuje ustawienie 6 ławek.

Ławki – drewniane, zaimpregnowane, z drewna liściastego, grubość desek ok. 40 [mm].

Wymiary: 160,00 x 36,00 [cm]

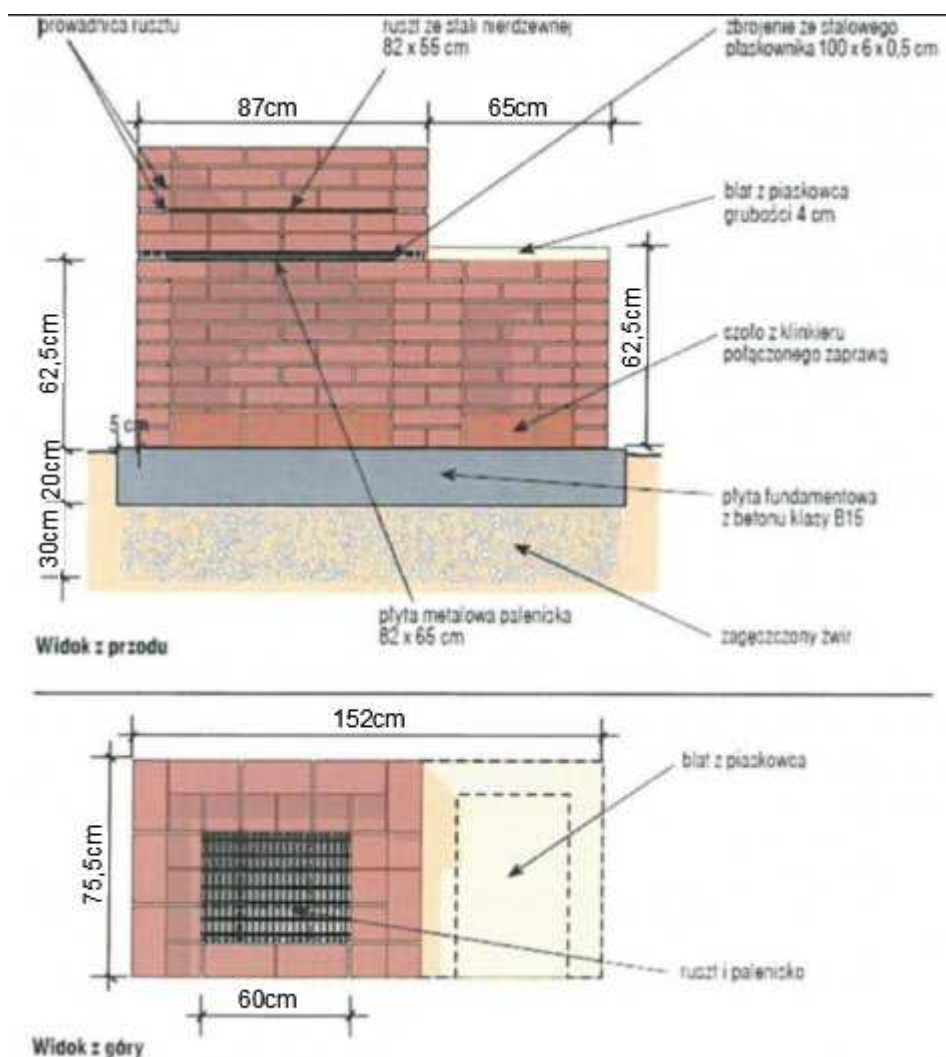
8.2. Grill murowany

Projektuje się ustawienie grilla murowanego na płycie fundamentowej przy istniejącej altanie rekreacyjnej. Odległość od altany – 3,00 [m]

Grill składać się będzie z części głównej i blatu. Część główna z paleniskiem, rusztem i zadaszeniem, blat wykończony płytą z piaskowca.

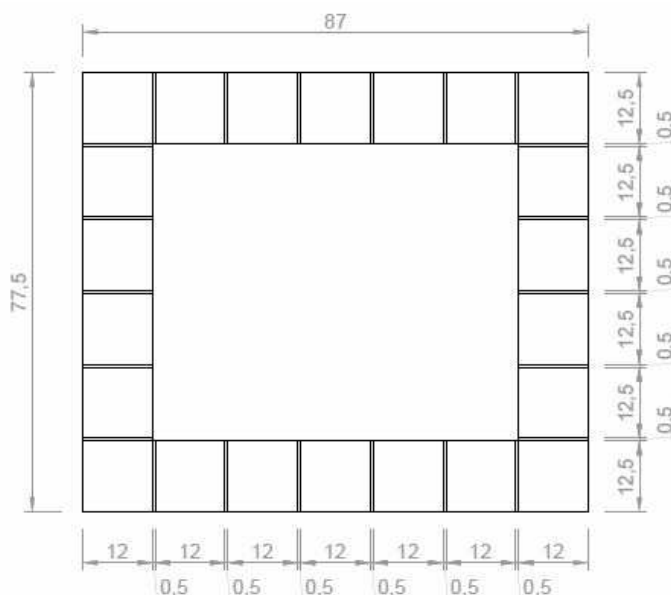
Konstrukcja grilla (wszelkie zastosowane materiały powinny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym):

- Fundamenty – płyta fundamentowa z betonu B15 (C12/15), grubości 20,00 [cm], wymiary zewnętrzne 100,00 x 90,00 [cm],
- Ściany – cegła pełna ceramiczna zwykła klasy 15, na zaprawie cementowej klasy M10. Dopuszcza się stosowanie cegły pełnej nowej lub cegły pochodzącej z rozbiórki, pod warunkiem zachowania odpowiednich cech fizycznych. Cegły przygotowane do murowania powinny być czyste, wolne od kurzu, suche, bez śladów przepalenia, spękania oraz innych uszkodzeń. Murować należy na pełną spoinę, gdyż ograniczy to możliwość przenikania wody opadowej do wnętrza przegrody. Grubość spoiny powinna być równomierna dla całej warstwy i powinna wynosić ok 10 mm.
- Płyta paleniska – z betonu B15 (C12/15) z wtopioną kratą z prętów $\varnothing 6$ [mm] A0 (StSO), w rozstawie co 10 [cm],
- Ruszt grilla – ze stali nierdzewnej 47,00 x 32,00 [cm]. Ruszt zakupić jako materiał gotowy lub podobny wykonany na zamówienie, zastosowany ruszt musi posiadać atest PZH,
- Błat – wykończenie płytą piaskowca 65,00 x 76,00 [cm], grubości 4 [cm]



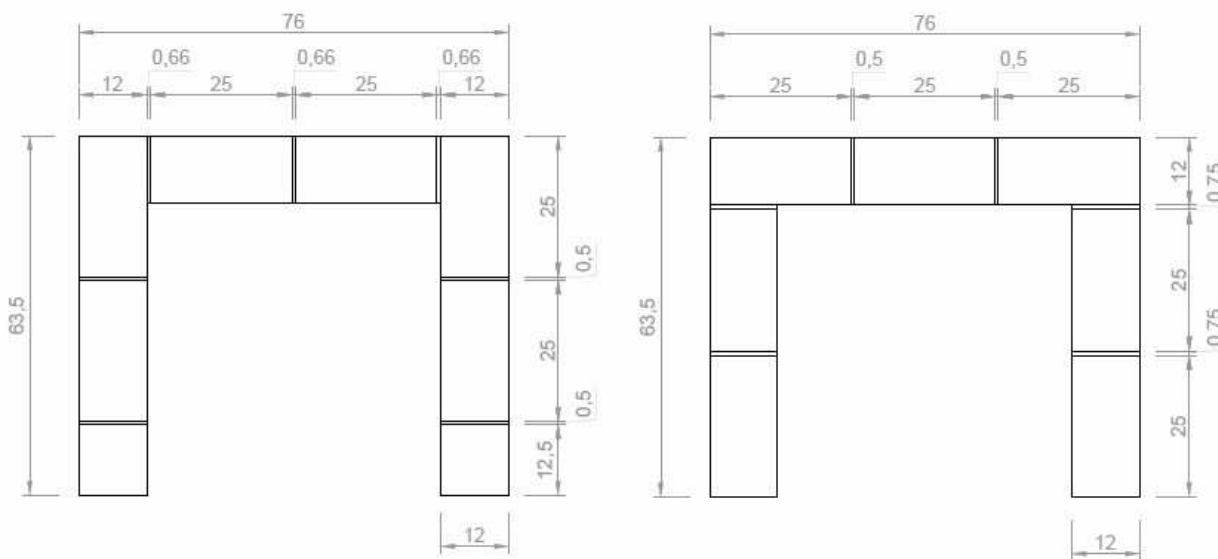
Projektuje się wykonanie grilla murowanego – z zadaszaniem i z blatem z piaskowca.

Szczegóły wykonania – po wykonaniu podstawy fundamentowej grilla z betonu B15 (C12/15) wymurować podstawę z cegieł 87,00 x 77,50 [cm].



Szczegóły wykonania podstawy

Na podstawie wykonać ścianki murowane – warstwę pierwszą i druga naprzemiennie. Przekrój ścianek 76,00 x 63,50 [cm]

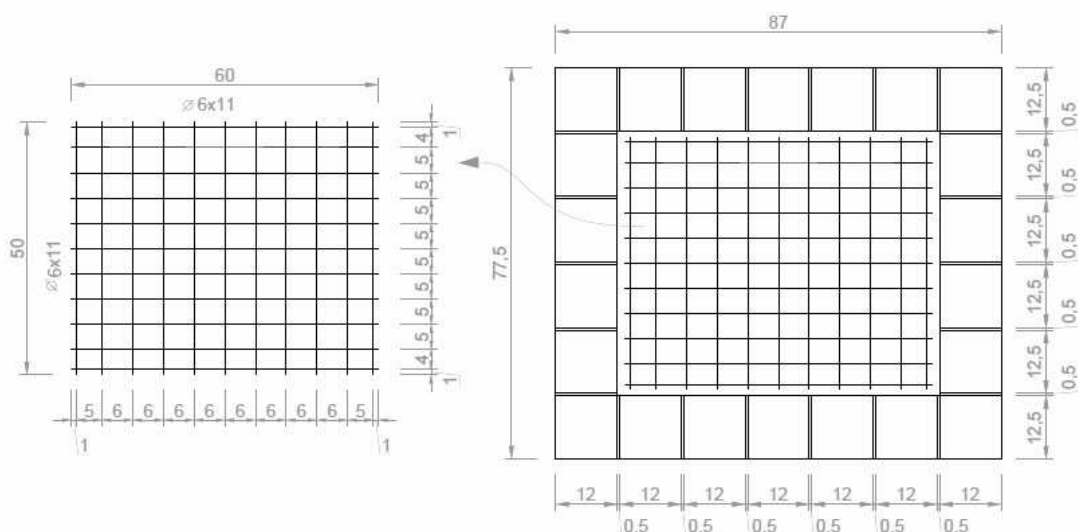


Szczegóły wykonania ścian grilla

Po osiągnięciu wymaganej wysokości należy wykonać płytę grilla 87,00 x 77,50 [cm]

Płytę wykonać na szalunku, na brzegu wymurować cegły zgodnie ze szczegółem wykonania płyty pod palenisko. W części frontowej cegły oprzeć na płaskownikach pomiędzy ścianami bocznymi i opierając się o ich konstrukcję wmurować połówki cegieł.

Zbrojenie w postaci kraty z prętów $\varnothing 6$ [mm] zalać betonem tworząc płytę paleniska o wymiarach 60,00 x 50,00 [cm]

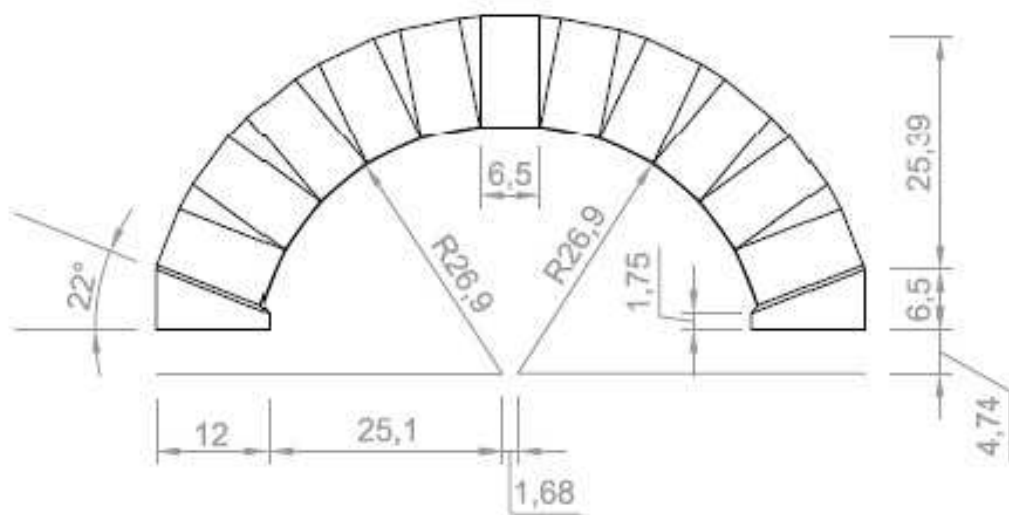


Szczegół wykonania płyty pod palenisko grilla

Po wykonaniu płyty ponownie wymurować należy ścianki grilla analogicznie jak ściany podstawy.

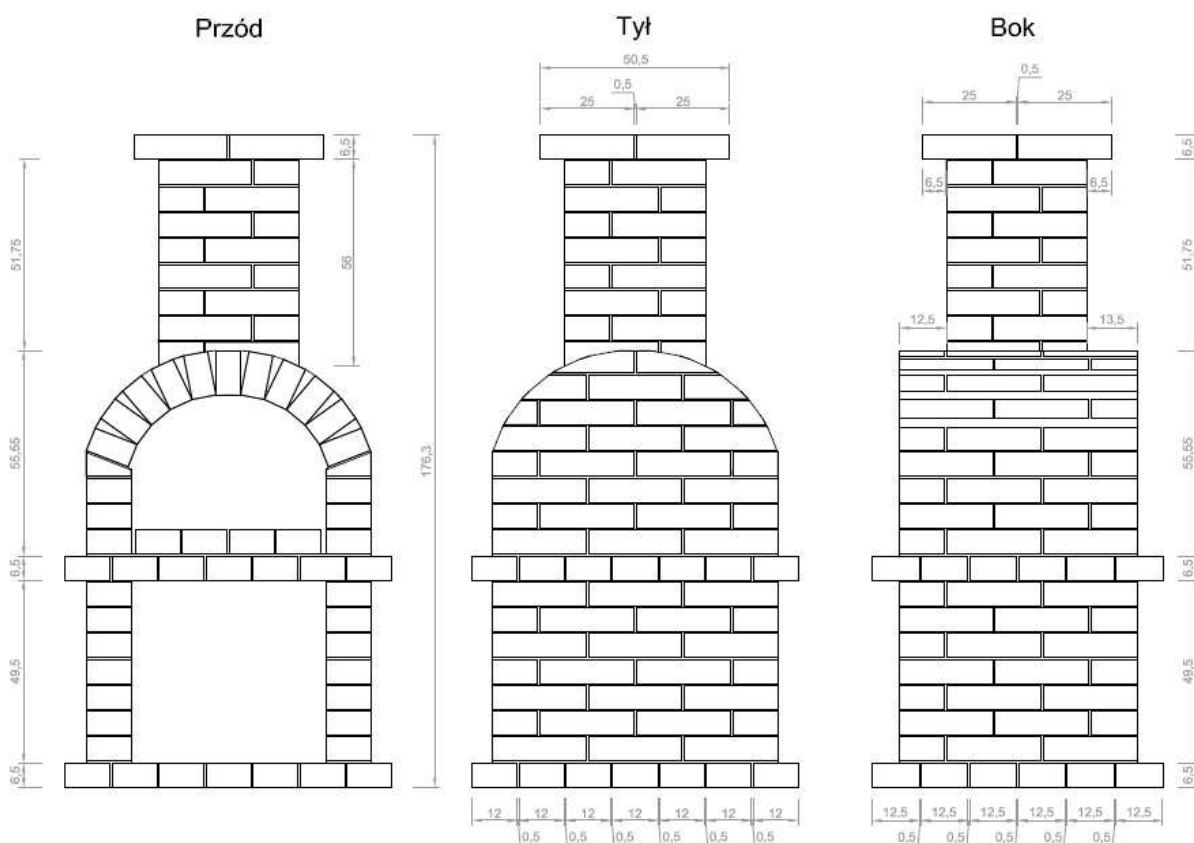
Pomiędzy cegłami umieścić należy po 3 śruby gwintowane w taki sposób aby wystawały one w stronę środka grilla na długość około 3 [cm]. Śruby umieścić po przeciwnych stronach aby łatwiej było umieścić i wyregulować ruszt. Od strony frontowej należy wymurować 4 połówki cegieł, które zamkną płytę paleniska tworząc koryto, w którym rozpalany będzie ogień.

Łuk zadaszenia wykonać z wykorzystaniem rusztowania pomocniczego, np. z płyty pilśniowej nadając jej odpowiedni łuk.



Szczegół wykonania łuku z cegieł

Podczas wykonywania łuku należy w odpowiednim miejscu zrobić otwór umożliwiający przepływ dymu przez komin. Na obrzeżach otworu wymurować komin 37,50 x 37,50 [cm]



Szczegół wykonania łuku z cegieł

Komin wykończyć daszkiem zapobiegającym przedostawaniu się opadom atmosferycznym do wnętrza grilla.

8.3. Piłkochwyt

Projektuje się montaż jednego piłkochwytu odgradzającego istniejący plac zabaw od boiska do gry w piłkę nożną. Lokalizacja jak na mapie zagospodarowania terenu – rysunek nr 1.

Dane techniczne:

- Długość – 30,00 [m]
- Wysokość – 6,00 [m]

Widok piłkochwytów – rysunek nr 2.

| SZCZEGÓŁY PIŁKOCHWYTU | |
|-----------------------|--|
| Element | Opis |
| Konstrukcja nośna | <p>Słupy aluminiowe 80x80 [mm] profilowane, wysokości 6,00 [m], na długości 30,00 [m]</p> <p>Zastrzały wzmacniające, stalowe 40x40x3 [mm] – 2 [szt.], na końcu płaskowniki z blachy 3 [mm] z otworami montażowymi. Zastrzały cynkowane ogniowo i lakierowane, montowane pomiędzy słupem skrajnym a tuleją słupa sąsiedniego.</p> <p>Tuleje z profilu stalowego kwadratowego 90x90x3 [mm], długości 700 [mm], tuleje fundamentowe w podłożu – wielkość stopy min. 50x50 [cm], głębokość poniżej strefy przemarzania – 100,00 [cm], beton klasy B25 (C20/25).</p> |

| | |
|-------------|---|
| Siatka | <p>Siatka polipropylenowa gr. 5 [mm], bezwęzłowa w kolorze zielonym, wielkość oczka 10x10 [cm] mocowana na linie stalowej grubości 4 [mm] za pomocą haczyków poliamidowych typu „omega” (min. 3 [szt./m]).</p> <ul style="list-style-type: none"> - karabińczyki stalowe, cynkowane mocujące siatki do słupów górą i dołem do rozciągniętych linek stalowych (min. 3 [szt./m]), - śruby rzymskie M10, specjalne do naprężania linek stalowych, zakres regulacji 15,00 [cm] - przelotki – śruba M10 z uchem do mocowania śrub rzymskich |
| Kolorystyka | <p>Słupy – malowane proszkowo na kolor zielony</p> <p>Siatka – kolor zielony</p> |

Zakupiony piłkochwyt musi posiadać odpowiednie atesty i certyfikat zgodności z normą PN-EN 913.

8.4. Montaż urządzenia placu zabaw

Projektuje się rozbudowę istniejącego placu zabaw – ustawienie huśtawki typu bocianie gniazdo. Zakupiony produkt winien być zgodny z warunkami norm z grupy PN-EN 1176 odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw.

Montaż urządzenia – według wytycznych producenta. Dopuszcza się zakotwienie w fundamencie monolitycznym (stopa z betonu C20/25 o wymiarach ok. 60,00 x 60,00 [cm], głębokość ok. 60 [cm]) lub montaż z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych atestowanych przez producenta.

8.4.1. Huśtawka typu bocianie gniazdo

Projektuje się montaż huśtawki typu bocianie gniazdo – 1 [szt.]

Lokalizacja – jak na mapie zagospodarowania terenu.



Widok huśtawki typu bocianie gniazdo

Wymiary urządzenia: ok. 3,20 x 2,00 [m]

Strefa bezpieczeństwa: ok. 4,20 x 7,60 [m]

Wysokość urządzenia: ok. 2,54 [m]

Wysokość swobodnego upadku: ok. 1,40 [m]

Materiały:

- Konstrukcja z profili zamkniętych, ocynkowanych i malowanych proszkowo,
- Łańcuch stalowy ocynkowany ogniowo zgodnie z PN EN 1176,
- Zakończenie słupów wykonane z tworzywa,
- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- Rygiel stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze.

Kolorystyka: dobór kolorów w uzgodnieniu z Inwestorem.

8.5. Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej

Projektuje się ustawienie urządzenia siłowni zewnętrznej typu „biegacz”. Zakupione urządzenie musi spełniać warunki normy PN-EN 16630 odnoszącej się do wyposażenia siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Urządzenie należy wyposażyć w tabliczkę informacyjną zawierającą m. in. opis obsługi urządzenia.

Montaż urządzenia – według wytycznych producenta. Dopuszcza się zakotwienie w fundamencie monolitycznym (stopa z betonu C20/25 o wymiarach ok. 60,00 x 60,00 [cm], głębokość ok. 60 [cm]) lub montaż z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych atestowanych przez producenta.

8.5.1. Urządzenie typu „biegacz”

Projektuje się montaż urządzenia „biegacz” – 1 [szt.] wyposażonego w tabliczkę informacyjną. Lokalizacja – jak na mapie zagospodarowania terenu.

Wymiary urządzenia: ok. 1,01 x 0,54 x 1,37 [m]

Stefa bezpieczeństwa: ok. 4,01 x 3,54 [m]

Wysokość swobodnego upadku: ok. 0,42 [m]



Widok zestawu: urządzenie typu „biegacz”

Konstrukcja urządzenia – profile i rury stalowe malowane proszkowo. Platformy wykonane ze stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej i PE-HD anty skid.

Kolorystyka: dobór kolorów w uzgodnieniu z Inwestorem.

UWAGA:

Wszystkie zamontowane na stałe elementy wyposażenia i urządzenia muszą posiadać certyfikaty świadczące o zaprojektowaniu i wykonaniu danego urządzenia zgodnie z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.

Materiały budowlane użyte do wykonania grilla muszą posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- *Kategoria zagrożenia ludzi* – teren rekreacyjno-sportowy.
- *Wysokość* – wysokość altany rekreacyjnej 3,88 [m],
- *Strefy pożarowe* – jedna strefa pożarowa nie przekraczającą 10.000,0 [m²],
- *Odporność pożarowa* – wszystkie elementy istniejącej wiaty drewnianej słabo rozprzestrzeniające ogień – drewno zaimpregnowane do stopnia trudnozapalności.

10. Informacje o obszarze oddziaływania

Oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w granicach działki objętej opracowaniem.

Analiza oddziaływania w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- **Lokalizacja** – projektowana inwestycja nie zmieni lokalizacji istniejących obiektów budowlanych na działce, nie wprowadza również elementów zagospodarowania wpływających

na zagospodarowanie działek sąsiednich.

- **Projektowane przyłącza** – nie dotyczy.
- **Istniejący śmietnik** – bez zmian.
- **Miejsca postojowe** – bez zmian.

Analiza oddziaływania w zakresie bryły (formy):

- **Przestłanianie** – nie dotyczy, wysokość istniejącej altany rekreacyjnej po przeprowadzeniu inwestycji nie zmieni się.

Wnioski:

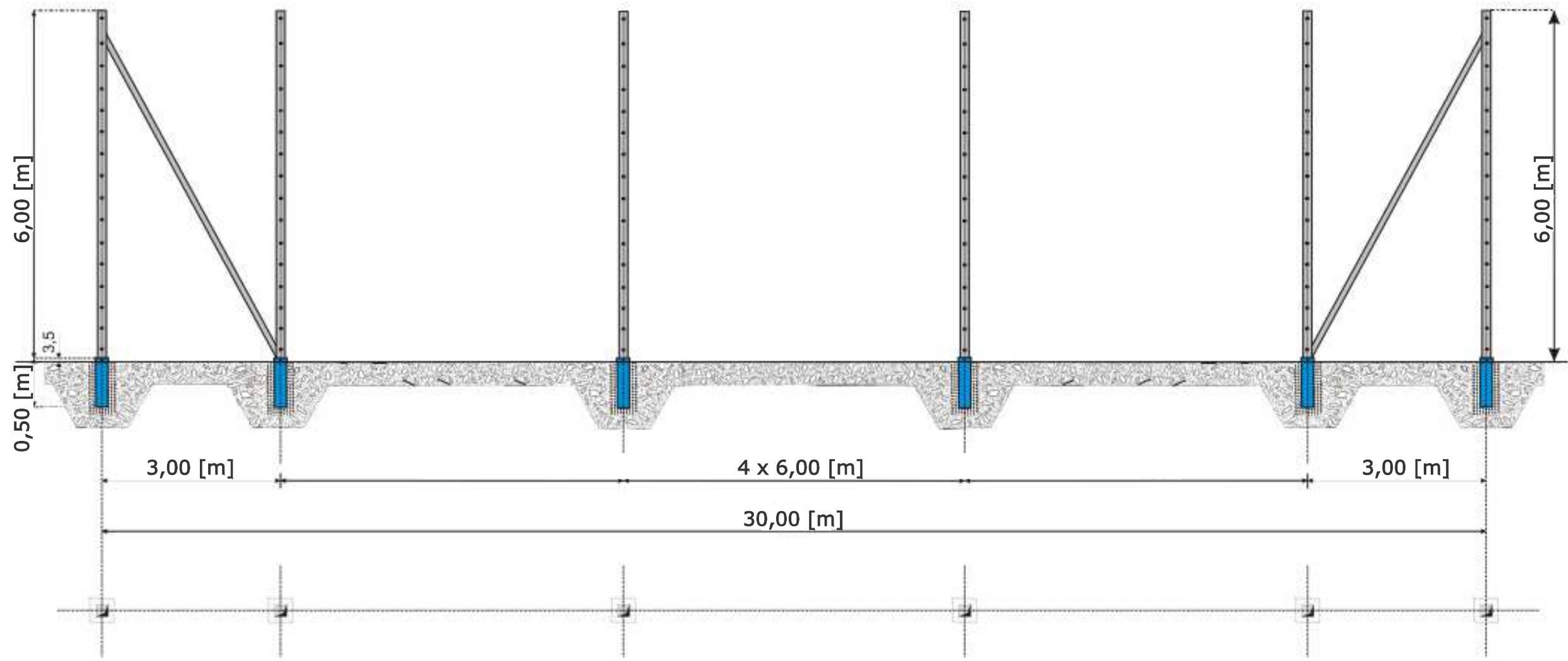
Obszar oddziaływania obiektów w wyniku przeprowadzenia inwestycji zawierał się będzie w granicach działki nr 73.

Inwestycja nie zmieni istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej. Jej realizacja nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania.


11. Uwagi końcowe

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania inwestycji wg niniejszego projektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Widok piłkochwyty



| Lp. | PIŁKOCHWYT | J.M. | IŁOŚĆ |
|-----|--|------|-------|
| 1 | <p>Piłkochwyt - 30,00 [mb], wysokości 6,00 [m] ze słupów aluminiowych 80 x 80 [mm] profilowanych - 6 szt. Zastrzały wzmacniające, stalowe 40 x 40 [mm] - 2 szt. Tuleje z profilu stalowego kwadratowego 90 x 90 [mm], gr. Ścianki 3 [mm], długości 700 [mm], tuleje fundamentowe. Piłkochwyty z siatki polipropylenowej gr. 5 [mm], bezwzględnej w kolorze zielonym, wielkość oczka 10 x 10 [cm] mocowanej na linie stalowej grubości 4 [mm] za pomocą haczyków poliamidowych typu "omega" (min. 3szt/mb).</p> <p>Wykorzystać:</p> <ul style="list-style-type: none">* karabińczyki stalowe, cynkowane mocujące siatki do słupów góra i dołem do rozciągniętych linek stalowych (min. 3szt/mb)* śruby rzymskie M10, specjalne do naprężania linek stalowych, zakres regulacji 15 [cm]* przelotki - śruba M10 z uchem do mocowania śrub rzymskich | kpl | 1 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|------------------------------|
|  | | PRO-EKO Piotr Łopatowski 83 - 140 Gniew, ul. Wiśniana 1a/9 biuro@doradztwo-budowlane.eu | | tel. 726-001-844, 601-947-004 biuro w Nowem: ul. Tczewska 34, 86-170 Nowe | |
| Rodzaj opracowania | | Projekt rozbudowy terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Brokowo na terenie działki geodezyjnej nr 73, obręb Brokowo Tychnowieckie polegająca na budowie grilla murowanego, montaż piłkochwyty, montaż urządzeń słowni zewnętrznej i placu zabaw | | | |
| Tytuł rysunku | | Widok piłkochwyty | | | |
| Obiekt | | Teren rekreacyjno-sportowy, kat. obiektu: V Działka geodezyjna nr 73, obręb Brokowo Tychnowieckie | | | |
| Inwestor | | Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn | | | Nr rys 2 |
| Architektura | | | | | Skala 1:50 |
| Projektował | | mgr Inż. Stanisław Konracki - 1167Gd/73 | | | |
| Konstrukcja | | | | | Data 21 marzec 2017 |
| Projektował | | techn. Grzegorz Łopatowski - 1758/Gd/84 | | | |
| Opracował | | mgr Inż. Piotr Łopatowski | | | |

Gdańsk, dnia 8 grudnia 1973 r.

1167 Gd/73

Nr ewid. uprawn.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. –
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Stanisław Jan KONRACKI

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 3 lipca 1939 roku w Gdyni

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów
budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem
skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów
budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa
powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze, /§ 1 ust.3/
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub
składowym.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Konrad Pławieński
mgr inż. arch. Konrad Pławieński
główny architekt województwa

STANISŁAW KONRACKI
ul. Polna 20
83-110 Tczew

Potwierdzam za
zgodność z oryginałem

Pan Stanisław Konracki o numerze ewidencyjnym POM/BO/2194/01

adres zamieszkania ul. Polna 20, 83-110 Tczew

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Obywatel(a) Grzegorz Lepotański jest upoważniony(a) do:

1753/GA/84

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr załącznika § 5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 4 pkt. 2 w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

```

Obywatel(ka)      Grzegorz Jępatowski
                    (nazwisko i imię)
                    Technik Inżynier
urodz(ym) dnia    11 lutego      1956 r.w  Nowo k/ Ślesia
                    (dzień miesiąc - rok)
                    (miejscowość)
posiada przywołanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnie funkcji
kierownika budowy i robót
                    (rodzaj kwalifikacji)
w specjalności    konstrukcyjne - budowlane,-----
                    (rodzaj specjalności techniczne-budowlanej)
w zakresie
                    (specjalizacja zawodowa)

```

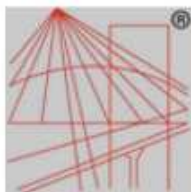
1) kierownictwo, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierownictwo i kontrolowanie wykonania konkretnych zadań, nadzór nad robotami budowlanymi i ocenianie i nadawanie technicznych ocen w zakresie konkretnych budowlanych i budowlanych, w szczególności analitycznych, rozliczających konstrukcyjnych, a wypracowanie linii, wykład, i stanów budowlanych, drogą area technicznych dróg startowych i manipulacyjnych, następnie, budowlanych technicznych i nadzorowania budowlanych.

2/ sporządzenie w biurowościach osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i:

- a/ budowlano-inwestycyjnych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i portretowych innych budowlano-inwestycyjnych oraz sporządzenie planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budowlano-inwestycyjnych;
- b/ budowlano-inwestycyjnych budowlano-inwestycyjnych.

Od decyzji niniejszej służy skarga do Ministrowa Administracji i Gospodarki Przemysłowej w Warszawie, al. Filtrów nr 57, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Gibson Aircraft
Wainwright



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Pan Grzegorz Łopatowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/2860/01

adres zamieszkania Kolonia Ostrowicka 43, 83-135 Mała Karczmia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)