

**„GRAMAR” Sp. z o.o.**

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243-102-850

Temat
opracowania**MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO W LISOWICACH**
Kategoria obiektu budowlanego: IV, V, XXVI

Zamawiający

GMINA PAWONKÓW, UL. ZAWADZKIEGO 7
42-772 PAWONKÓW

Projektant Br. drogowa	inż. Anouar Grati	upr. nr SLK/1074/POOD/05 w specjalności drogowej SLK/BO/2725/04	<i>inż. ANOUAR GRATI</i> 42-700 Lubliniec, ul. Chłopska 15 Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. Nr: SLK/1074/POOD/05 Upr. Nr: SLK/6594/PWBS/17
Sprawdzający Br. drogowa	mgr inż. Krzysztof Polaczek	upr. nr SLK/6275/PWBD/15 w specjalności drogowej SLK/BD/9436/16	<i>mgr inż. Krzysztof Polaczek</i> uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierii drogowej bez ograniczeń Upr. Nr: SLK/1074/POOD/05 Upr. Nr: SLK/6275/PWBD/15
Projektant Br. sanitarna	Mgr inż. Rafał Golaś	upr. nr nr ewid. SLK/6594/PWBS/17 specjalności instalacyjnej	<i>mgr inż. Rafał Golaś</i> uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny: SLK/6594/PWBS/17
Współpraca	inż. Łukasz Sukiennik	-	<i>inż. Łukasz Sukiennik</i>

Egz. 3

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA DROGOWA I SANITARNANumery działek
objęte
opracowaniem**Obręb: 005, Lisowice**
Działki nr: 282/188, 740/189, 186, 187, 276/190

PROJEKT ZAWIERA:

1. Oświadczenie projektanta
2. Opis techniczny
3. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta i Sprawdzającego
4. Zaświadczenie przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta i Sprawdzającego
5. Orientacja rys. nr 1 – w skali 1:15000
6. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2 – w skali 1:500
7. Plan sytuacyjny – wymiary – rys. nr 3 – w skali 1:500
8. Boisko do piłki nożnej rys. nr 4 – w skali 1:100
9. Boisko do piłki nożnej – schemat nawodnienia – rys. nr 5 – w skali 1:500
10. Przekrój typowy – w skali 1:50 – rys. nr 6
11. Schemat węzła włączeniowego – rys. nr 7
12. Przekroje poprzeczne – Boisko w Lisowicach – w skali 1:100 – rys. nr 8
13. Bramka do piłki nożnej – w skali 1:25 – rys. nr 9
14. Wiata dla zawodników – w skali 1:25 – rys. nr 10
15. Szczegół – ogrodzenie – rys. nr 11
16. Schemat instalacji nawodnienia – rys. nr 12
17. Schemat instalacji – rys. nr 13
18. Schematy szczegółowe – zraszaczy – rys. nr 14
19. Schemat pompowni – rys. nr 15
20. Schemat studni pompowej – rys. nr 16



„GRAMAR” Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243-102-850

OŚWIADCZENIE

Dotyczy dokumentacji:

„MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO W LISOWICACH ”

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane oświadczam, że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:

inż. Anouar Grati

inż. ANOUAR GRATI
42-700 Lubliniec, ul. Chłopska 15
Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
Upr. Nr: SLK/1074/POOD/05
Upr. Nr: SLK/0551/OWOD/04
.....

SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Krzysztof Polaczek

mgr inż. Krzysztof Polaczek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
Inżynierskiej drogowej bez ograniczeń
Nr upr. SLK/6275/PWBD/15
.....

PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Rafał Golaś

mgr inż. Rafał Golaś
uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny: SLK/6594/PWBS/17
.....

Lubliniec, PAŹDZIERNIK 2018 r.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt pn.: „Modernizacja boiska sportowego w Lisowicach”.

Podstawę opracowania stanowią następujące dokumenty i materiały:

- umowa pomiędzy Gminą Pawonków z siedzibą przy ul. Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków a „GRAMAR” Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Chłopskiej 15, 42-700 Lubliniec
- pomiary i wizja w terenie,
- aktualna mapa zasadnicza
- literatura techniczna,
- narady i uzgodnienia z Zamawiającym,
- obowiązujące przepisy i normatywy.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA


2.1. Cel opracowania

Celem opracowania dokumentacji jest projekt techniczny modernizacji boiska sportowego w Lisowicach.

2.2. Zakres opracowania

Zakres robót objętych projektem przewiduje:

- niezbędne prace przygotowawcze, zdjęcie istniejącej nawierzchni boiska,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem podłoża,
- wykonanie drenażu oraz systemu nawadniania,
- ułożenie warstw konstrukcyjnych płyty boiska,
- wykonanie nawierzchni boiska (trawa z rolki),

	<p style="text-align: center;">„GRAMAR” Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	---

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Lokalizacja

Boisko zlokalizowane jest na działce o numerze ewidencyjnym 282/188 (obręb: 005, Lisowice), przy ulicy: Mickiewicza 22 w miejscowości Lisowice (gmina Pawonków, powiat Lubliniecki, woj. Śląskie).

3.2. Teren

Działki objęte opracowaniem są terenem otwartym. Od wschodu boisko jest ograniczone pasem drogowym – ul. Mickiewicza. Od strony północnej jest ograniczone pasem kolejowym – połączenie kolejowe Lubliniec – Opole. Od strony południowej boisko ograniczone jest budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej Lisowice.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się:

- wyznaczone boisko do gry w piłkę nożną o wymiarach 100 x 60m wraz z bramkami (7,32 x 2,44m),
- wzdłuż dłuższego boku boiska ławki dla zawodników rezerwowych (strona północna),
- wzdłuż krótszego boku boiska ogrodzenie zabezpieczające opuszczenie piłki poza teren (strona wschodnia),
- budynek gospodarczy związany z gruntem (strona południowa),

Po stronie północnej znajduje się teren, który wykorzystywany jest jako boisko treningowe. Powierzchnia terenu działki objęta opracowaniem wynosi ok. 0,8 ha.

Omawiany teren jest uzbrojony. Istniejące sieci to:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna.

3.3. Niweleta terenu

Teren objęty opracowaniem ma charakter płaski. Boisko usytuowane jest na wysokości ok. 254,50 m n. p. m. Na płycie występuje pochylenie w kierunku południowo – zachodnim.



„GRAMAR” Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243-102-850

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1. Rozwiązania sytuacyjne

Lokalizacja płyty boiska ulegnie zmianie. Płyta zostanie przesunięta w kierunku zachodnim o 25,00 m oraz zwiększona w celu dostosowania do obowiązujących przepisów. Płytę boiska będzie stanowił prostokąt o wymiarze 110 x 66 m (boisko 100 x 60m). Boisko będzie posiadać nawierzchnia z trawy naturalnej (układana z rolki).

Ponadto przewiduje się w ramach zadania wykonanie:

- oświetlenia na boisku, które zostanie wykonane na podstawie odrębnego opracowania (projekt branżowy),
- ogrodzenie terenu boiska piłkarskiego,
- przebudowy istniejącego chodnika,

4.2. Wyposażenie sportowe

W ramach działań modernizacyjnych na oznaczonym terenie zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym przewiduje się:

- wykonanie pola gry w piłkę nożną o wymiarach 100 x 60 m. Dookoła pola gry znajdować się będzie pas ochrony, który wzdłuż dłuższych boków równy będzie 3,0 m natomiast wzdłuż krótszych boków 5,0 m. Pole gry w piłkę nożną wyznaczone jest liniami w kolorze kontrastowym do jego nawierzchni (białym). Wszystkie linie zaprojektowano zgodnie z wymaganiami stawianymi dla obiektów piłkarskich i należy je wykonać zgodnie z rys. nr 4,
- wykonanie na płycie boiska bramek do piłki nożnej (2 szt.) o wymiarach 7,32 x 2,44 m, aluminiowe, mocowane w tulejach w celu łatwego demontażu (rys. nr 9),
- ustawienie wiat dla zawodników rezerwowych (2 szt.) wykonanych z profili stalowych, wypełnionych z płyt poliwęglanowych, z siedziskami z oparciem w ilości 14 szt. (rys. nr 10),

4.3. Rozwiązania wysokościowe

Przy projektowaniu rozwiązania wysokościowego starano się dostosować do istniejącego terenu. Zaprojektowano spadki płyty boiska tworząc siodło w kształcie dachu przy stałym spadku równym 0,5% co zostało pokazane na Projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 2.

4.3. Konstrukcja płyty boiska

Na podstawie wykonanych odwiertów geotechnicznych przez Pracownię Geologiczną „GEOMI” oraz uzgodnień z Inwestorem przyjęto następujące rozwiązanie konstrukcji płyty boiska piłkarskiego:

- warstwa trawy naturalnej z rolki,
- warstwa wegetacyjna gr. 20 cm,
- warstwa stabilizowana mechanicznie z kruszywa 31,5/63mm gr.20cm,
- warstwa odsączająca z piasku wykonana i zagęszczona mechanicznie z gr. 15cm,
- warstwa wzmacniająca grunt , ułożenie geowłókniny szer. 4,00m,

Projektowane rozwiązanie konstrukcji płyt boiska przedstawiono na rys. nr 6.

4.4. Odwodnienie płyty boiska

Projektuje się odprowadzenie wód z płyt boiska poprzez wykonanie systemu drenażowego, z którego wody odprowadzane będą do istniejącej rowu (wykorzystanie istniejącego wylotu drenażu obecnego boiska) Rury chłonne o średnicy 110mm ułożono prostopadle do dłuższego boku płyty boisko w odległości równej 12,00m. Przewody należy układać ze spadkiem 0,5% w rowach drenarskich na podsypce żwirowej (głębokość 50-80 cm)


w kierunku przewodu zbiorczego średnicy 200mm. Przewód zbiorczy będzie wzdłuż dłuższego boku w odległości ok. 1,00m od linii bocznej boiska w kierunku studni kanalizacyjnej D1, ze spadkiem 0,5%.

4.5. Nawodnienie

4.5.1. Przyłącz wodociągowy

Zadaniem projektowanego wodociągu jest doprowadzenie do instalacji nawadniającej wody zimnej. Źródłem wody zimnej jest istniejący wodociąg gminny Ø160. Projektowany wodociąg wykonać z rur PE-HD 100 PN10, SDR 17, Ø110 x 6,6mm. Połączenie z istniejącą siecią Ø110 PVC wykonać za pomocą typowych łącz rurowo-kołnierzowych.

Wodociąg układać zgodnie z przebiegiem pokazanym na mapie. Wykonany wodociąg poddać próbie szczelności – zgodnie z wytycznymi producenta rur. Rurociąg można poddać dezynfekcji podchlorynem sodu po czym kilkakrotnie przepłukać. Przed oddaniem do użytku przeprowadzić próbę bakteriologiczną przez Stację San-Epid.

	<p style="text-align: center;">„GRAMAR” Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	--

Przewody układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości co najmniej 10cm po zagęszczeniu i warstwie 20cm zagęszczonego piasku ponad przewodem. 30cm nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą. Głębokość przykrycia przewodów wynosi średnio 1,5m. Miejsce zabudowy zasuwy oznaczyć znormalizowaną tabliczką informacyjną.


4.5.2. Płyta boiska piłkarskiego

Rozwiązanie oparte jest na dwunastu zraszaczach, z czego tylko dwa znajdują się bezpośrednio w płycie boiska. Źródłem zasilania instalacji będzie projektowany przyłącz wodociągowy Ø110 PE. Ze względu na niewystarczające ciśnienie w sieci wodociągowej zaprojektowano układ podnoszenia ciśnienia. Pompę wraz z armaturą towarzyszącą zaprojektowano umieścić w komorze betonowej o wymiarach 2,2 x 1,0m. Na rurociągu ssącym oraz tłocznym pompy powinny zostać założone zawory odcinające oraz króciec do podłączenia sprężarki w celu przedmuchania instalacji przed okresem zimowym. Sieć rozprowadzającą zaprojektowano jako pierścień z rur PE-HD 100, SDR 11, PN16 Ø63 x 5,8mm. Każdy zraszacz podłączony jest do trójnika zabudowanego na rurociągu przy pomocy złączki przegubowej (elastycznej). Rozmieszczenie i zasięg zraszaczy musi gwarantować pełne i równomierne nawodnienie całej płyty boiska. Do połączenia rur i zraszaczy zastosować należy kształtki zaciskowe o wymiarach odpowiednich do średnic rurociągów. Wzdłuż sieci prowadzone są przewody elektryczne stanowiące połączenie każdego zaworu elektromagnetycznego ze sterownikiem w celu przekazania impulsu do cewek poszczególnych elektrozaworów. Impuls wysłany ze sterownika do cewki elektrozaworu powoduje ich otwarcie. Sterownik zabudować w budynku socjalno - gospodarczym. Zasilanie elektryczne instalacji włączyć do instalacji istniejącej w budynku. Zabudować zabezpieczenie różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe.

4.5.3. Specyfikacja materiałowa

Stacja pomp wyposażona w:

- zabezpieczenie przed suchobiegiem oraz wzrostem ciśnienia powyżej 9 bar,
- zawory odcinające przed i za pompą,
- zawór zwrotny,
- manometry przed i za pompą,
- złącze do podłączenia sprężarki,
- szafę sterowniczą wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami,

	<p style="text-align: center;">„GRAMAR” Sp. z o.o.</p> <p style="text-align: center;">42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	---

Pompę należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich oraz przed działaniem warunków atmosferycznych.

Układ rurociągów wraz z wszystkimi niezbędnymi kształtkami oraz przewodami sterującymi do zraszaczy:


- rurociągi zasilające od pompy do płyty boiska: PE63 PN16,
- pierścień wokół boiska oraz dwie wcinki do połowy płyty boiska: PE63 PN16,
- rurociągi ułożyć na podsypce i zasypce piaskowej,
- na instalacji należy przeprowadzić próbę ciśnienia,
- przebieg trasy rurociągu oznakować taśmą PCV z metalową wkładką.

Zraszacze:

- dopuszcza się zastosowanie tylko 12 zraszaczy, z czego tylko 2 można zabudować w części środkowej płyty boiska,
- zraszacze muszą być rozmieszczone w rozstawie trójkątnej,
- zraszacze muszą być wyposażone w wbudowane elektrozawory, nie dopuszcza się zastosowania w płycie boiska dodatkowych skrzyń zaworów),
- dwa środkowe zraszacze muszą być wyposażone w gumowe donice, w których można zamontować naturalną darń (głębokość gumowych donic minimum 10cm),
- pełny obrót zraszacza w czasie krótszym niż 60 sekund,
- wszystkie zraszacze muszą posiadać możliwość wymiany każdego pojedynczego elementu (Wykonawca przedstawi katalog części zamiennych),
- dostęp do każdego elementu zraszacza musi być od góry, aby uniknąć w przyszłości jakichkolwiek prac ziemnych przy naprawie zraszaczy (warunek dotyczy również cewki zraszacza),
- wymagany minimalny promień zraszania każdego zraszacza wynosi 26m.

Sterowanie:

- system będzie wyposażony w programator zabudowany w budynku obok boiska,
- system zraszaczy będzie podzielony na maksymalnie 12 sekcji (każdy zraszacz będzie pracował niezależnie),
- wszystkie komunikaty pojawiające się na wyświetlaczu programatora muszą być w języku polskim (wymóg dotyczy również instrukcji obsługi oraz opisu programatora),
- zabudować czujnik deszczu,

	<p style="text-align: center;">„GRAMAR” Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	--

- sterownik z zraszaczami należy połączyć przewodem YKY 3x1.5mm².

Komory betonowe

Zaprojektowano komorę pompową jako prostokątną, betonową o wymiarach wewnętrznych: 2,2 x 1,0m. W komorach zamontowane będą szczelne złączowe oraz włącz DN600mm. Parametry komory pompowej:

- klasa betonu C35/45,
- klasa ekspozycji XA1, możliwe XA2, XA3,
- nasiąkliwość betonu <5%,
- stopień wodoszczelności W10,
- stopień mrozoodporności w wodzie F 150.

4.5.4. Roboty ziemne


Roboty ziemne przy wykonywaniu przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z normą PN-B/10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Wykop prowadzić mechanicznie przy pomocy koparki w miejscach gdzie pozwalają na to warunki, głównie w wykopach wąsko- przestrzennych, szalowanych. W miejscu kolizji z istn. uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscu odkopu istn. sieci wykopy wykonywać sposobem wyłącznie ręcznym. Powierzchnia podłoża powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Jeżeli w wykopie pojawią się małe ilości wód gruntowych należy je odpompować.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po próbie szczelności przewodów. Roboty montażowe należy wykonywać „na sucho” w odwodnionym i zaszalowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

4.6. Charakterystyka ogrodzenia

Ogrodzenie boiska stanowi siatka na słupach stalowych (śred. 60mm). Słupy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze zielonym o wysokości 4,00m i siatka pleciona powlekana o oczkach 55 x 55mm w kolorze zielonym. Słupki realizować w rozstawie:

- 1 x 2,75m + 22 x 3,00m od strony zachodniej,

 GRAMAR	<p align="center">„GRAMAR” Sp. z o.o.</p> <p align="center">42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	---

- 14 x 3,00m od strony wschodniej.
- 3 x 3,00m od strony południowej.
- 37 x 3,00m od strony północnej.

Rozstaw 3,00m na skrajnych odcinkach. Słupki winny być posadowione w gruncie na fundamencie wierconym na głębokość 1,00m o średnicy 35cm zabetonowane betonem C16/20. Ogrodzenie na całej swojej długości jest usztywnione za pomocą rygla poprowadzonego w górnej części ogrodzenia (kątownik 40 x 40 x 4mm). Ponadto w narożach ogrodzenia oraz przy bramach i furtkach wykonać zastrzały ze słupów. Całkowita długość ogrodzenia wynosi 227,75m.

Ogrodzenie wyposażone zostało w 2 furtki o wymiarach 1,20 x 2,00m.

Szczegół ogrodzenia przedstawiono na rys. nr 11.

5. UWAGI KOŃCOWE


5.1. Uzbrojenie terenu

W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego należy wykonać roboty tak by tych kolizji uniknąć lub zabezpieczyć w/w urządzenia przed uszkodzeniem.

Wszelkie prace budowlane w obrębie urządzeń podziemnych powinny być prowadzone pod nadzorem administratora urządzenia.

5.2. Nawodnienie

- **dopuszcza się stosowanie urządzeń innych Producentów niż wykazane w projekcie przy zachowaniu równoważnych właściwości materiałów,**
- przed przystąpieniem do wszelkich prac należy zlecić nadzory branżowe,
- prace budowlano-montażowe winna wykonać osoba lub instytucja posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
- przed przystąpieniem do robót dokonać tyczenia geodezyjnego zaprojektowanego wodociągu
- wszelkie roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP, za przestrzeganie przepisów BHP odpowiedzialny jest kierownik budowy,
- przy układaniu, łączeniu rur, montowaniu wszelkich urządzeń zawartych w projekcie należy korzystać z instrukcji producentów danych urządzeń, materiałów, rur,
- prace wykopowe prowadzić tak, by zminimalizować straty,

	<p style="text-align: center;">„GRAMAR” Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15 NIP 575-188-53-32 REGON 243-102-850</p>
---	---

- po zakończeniu robót przywrócić pierwotny stan terenu,
- po wykonaniu projektowanego przyłącza zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego dokonanie pomiarów powykonawczych ułożonego przyłącza i zlecić uzupełnienie mapy zasadniczej w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej. Po jednym z egzemplarzy dostarczyć do Inwestora.

6. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

Wszystkie roboty objęte projektem należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Dokumentacji Projektowej oraz zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.



SLK/OKK/7131/1074/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust.2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Anouarowi Grati
Inż. budownictwa
ur. dnia 15 lipca 1978 w Lublińcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1074/POOD/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Anouar Grati posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Anouar Grati
Częstochowska 6/4
42-700 Lubliniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

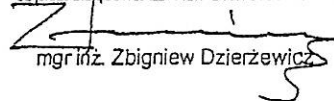
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 3 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Anouar Grati jest uprawniony(a) w specjalności drogowej do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Polaczek

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 17 września 1982 w Dobrodzieniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6275/PWBD/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Polaczek
Piaskowa 84
42-700 Lubliniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
Inż. Hieronim Spizewski
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Rafał Golaś

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 09 grudnia 1989 w Tarnowskich Górach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6594/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

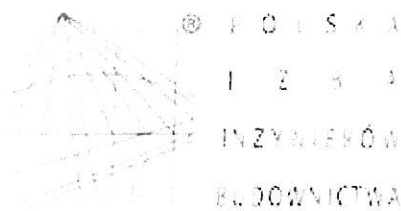
Otrzymują:

1. Pan Rafał Golaś
Józefa Lompy 81
42-287 Lubrza
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-36B-REE-2IX *

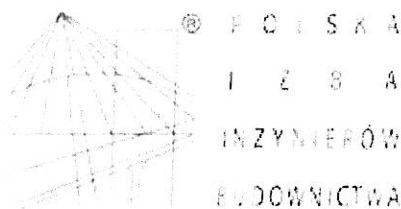
Pan Anouar Grati o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2725/04
adres zamieszkania ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-05 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VIZ-JSB-EQE *

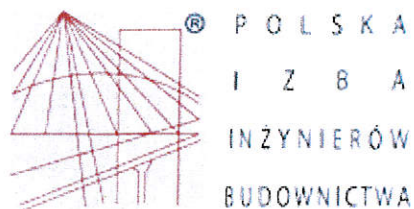
Pan Krzysztof Polaczek o numerze ewidencyjnym SLK/BD/9436/16
adres zamieszkania ul. Piaskowa 84, 42-700 Lubliniec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-19 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VHU-B43-4EU *

Pan Rafał Golaś o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0059/17

adres zamieszkania ul. J. Lompy 81, 42-287 Lubsza

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

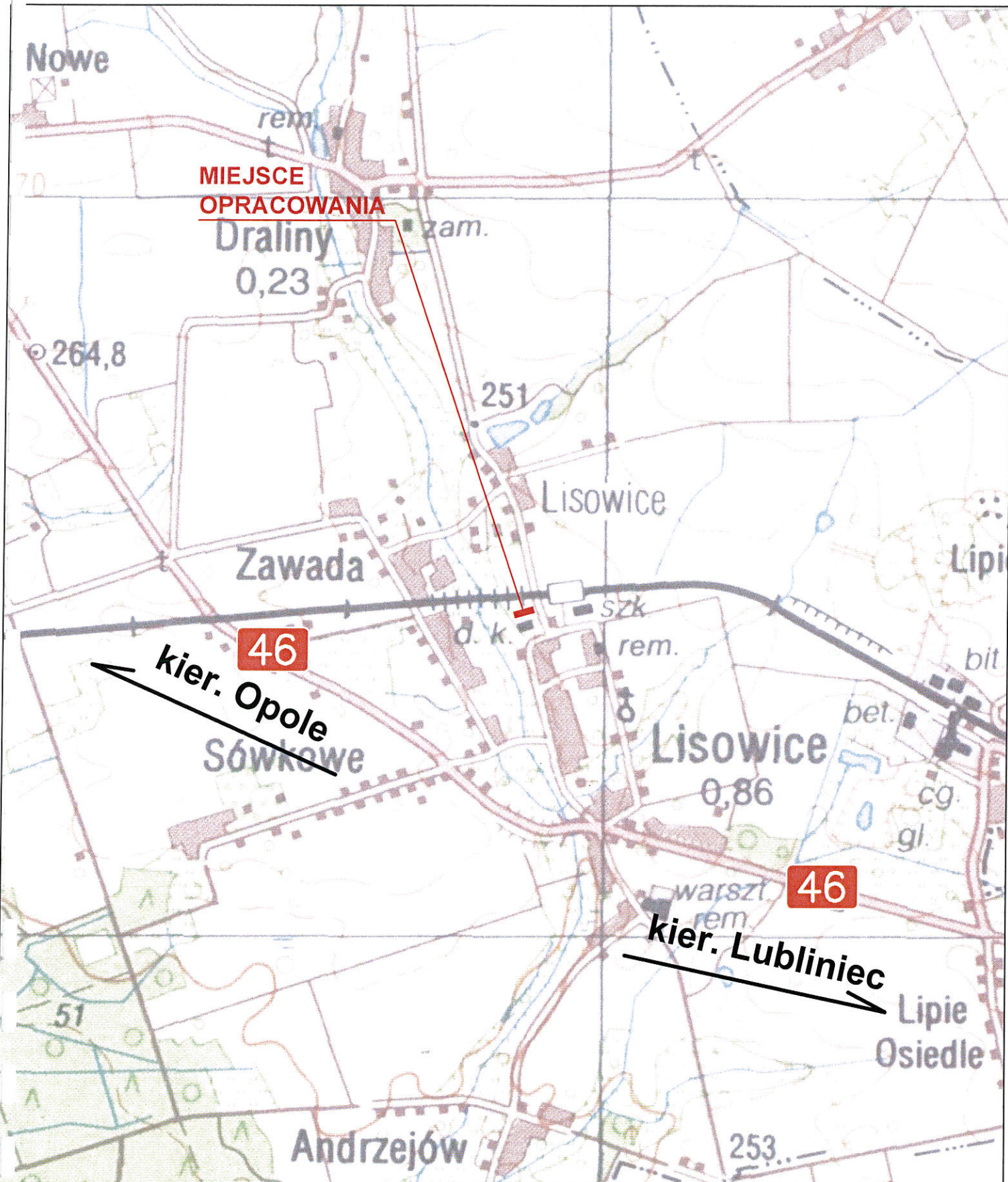
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.


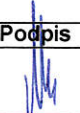
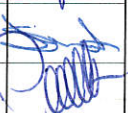
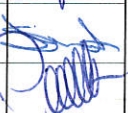
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



 GRAMAR Sp. z o.o. ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec <small>NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850</small>		Zamawiający: Gmina Pawonków, ul. Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków Nazwa opracowania: "Modernizacja boiska sportowego w Lisowicach"	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Tytuł rysunku:
Projektant	inż. A. Grati Upr. Nr.: SLK/1074/POOD/05		PLAN ORIENTACYJNY
Współpraca	inż. Ł. Sukiennik		
Sprawdzający	mgr inż. K. Polaczek Upr. Nr.: SLK/6275/PWBD/15		
		Data:	Skala
		X.2018r.	1:15 000
		Nr rys.	1