

TYTUŁ I ADRES :

# PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI W ZAKRESIE WYKONANIA OŚWIETLENIA

Gmina Puck, Mieroszyno, ul. Lipowa  
Dz. nr 208/3, 357,

INWESTOR :

Gmina Puck, ul. 10 Lutego 29  
84-100 Puck

BRANŻA :

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

STADIUM :

PROJEKT BUDOWLANY

SPIS PROJEKTANTÓW :

INSTALACJE ELEKTRYCZNE :	Projektant mgr inż. Michał Hanowicz Nr upr. POM/0214/POOE/12	Sprawdzający mgr inż. Dawid Żyliński Nr upr. POM/0220/POOE/12
--------------------------	--	---

## SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY .....	4
1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja .....	4
2. Istniejący stan zagospodarowania działek .....	4
3. Projektowane zagospodarowanie działek .....	4
4. Zestawienie powierzchni i wymiarów poszczególnych budynków i części zagospodarowania terenu.....	4
5. Informacja czy działka lub teren podlega ochronie .....	4
6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	4
7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .....	4
8. Ocena terenu inwestycji pod kątem występowania objętych ochroną gatunków roślin i zwierząt.....	4
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....	4
10. Ochrona dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej.....	4
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	4
12. Analiza zacienienia i przesłaniania .....	5
13. Lokalizacja miejsc postojowych na terenie działki.....	5
14. Podstawa opracowania.....	5
15. Przepisy i normy .....	5
16. Dobór opraw .....	5
17. Zasilanie oświetlenia.....	6
18. Szafka oświetleniowa.....	6
19. Sposób układania kabli w terenie.....	6
20. Sposób montażu latarni .....	7
21. Ochrona przeciwporażeniowa.....	7
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
1. Opis.....	8
2. Uwagi końcowe.....	9
III. ZAŁĄCZNIKI.....	10
1. Oświadczenie	
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Hanowicza do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie	
3. Zaświadczenie o przynależności Michała Hanowicza do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Dawida Żylińskiego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie	
5. Zaświadczenie o przynależności Dawida Żylińskiego do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	
6. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku nr P/17/022479, z dnia 28.04.2017.	
7. Informacja z rejestru gruntów (strony 9,11)	

8. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, znak BGG.6733.05.1.2017.ŁG,  
z dnia 04.04.2017 r.

#### IV. RYSUNKI

EL-01A – Projekt zagospodarowania terenu. Instalacje elektryczne

EL-01B – Projekt zagospodarowania terenu. Instalacje elektryczne

EL-02 – Schemat oświetlenia

EL-03 – Widok latarni ulicznej

EL-04 – Szafka oświetleniowa „SO”

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja**

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego w m. Mieroszyno, ul. Młyńska. Latarnie wraz z linią kablową i szafką oświetleniową SO znajdować się będą na działkach nr 208/3, 357.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działek**

Na działkach nr 208/3, 357 znajduje się droga gruntowa oraz złącza kablowo-pomiarowe przy granicach z działkami budowlanymi. Na terenie działki znajdują się sieci: elektroenergetyczne, wodne, sanitarne.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działek**

Na działkach projektuje się 11 latarni ulicznych oraz szafkę oświetleniową SO. Pomiedzy szafką pomiarową a szafką oświetleniową, a następnie latarniami ułożona zostanie linia kablowa niskiego napięcia.

### **4. Zestawienie powierzchni i wymiarów poszczególnych budynków i części zagospodarowania terenu.**

Bilans powierzchni i poszczególne powierzchnie nie ulegają zmianie.

### **5. Informacja czy działka lub teren podlega ochronie**

Nie dotyczy. Teren nie został wpisany do rejestru zabytków.

### **6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Nie dotyczy.

### **7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i nie powoduje zagrożenia dla higieny i zdrowia jej użytkowników.

### **8. Ocena terenu inwestycji pod kątem występowania objętych ochroną gatunków roślin i zwierząt**

Na terenie inwestycji nie występują rośliny oraz zwierzęta objęte ochroną gatunkową.

### **9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Po przeprowadzonej analizie, w oparciu o odrębne przepisy, stwierdza się, że projektowane oświetlenie uliczne, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników, a jego obszar oddziaływania nie ma negatywnego wpływu na otoczenie.

### **10. Ochrona dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej**

Nie dotyczy. Projektowane oświetlenie uliczne nie znajduje w strefie ochrony archeologicznej.

### **11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Po przeprowadzonej analizie, stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego oświetlenia ulicznego nie ma negatywnego wpływu na jego otoczenie, obszar oddziaływania

zamyka się w granicach przedmiotowych działek i nie wykracza poza ich granice. Obszar oddziaływania został określony na podstawie przepisów powszechnie obowiązujących zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości.

Zgodnie z interpretacją Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego (m.in. pismo DPR/MK/I/023/1534/03 z dnia 11 listopada 2003r.) podstawą do przeprowadzonej analizy stanowiły akty prawne, które mogą wprowadzać związane z obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu takie jak:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska;
- 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowania odpadów, wydane na podstawie art. 124 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;
- 8. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne;

Inwestycja objęta zakresem niniejszego opracowania nie narusza przepisów ujętych w powyższych ustawach i rozporządzeniach. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek Inwestora.

## **12. Analiza zacienienia i przesłaniania**

Nie dotyczy.

## **13. Lokalizacja miejsc postojowych na terenie działki**

Nie dotyczy.

## **14. Podstawa opracowania**

Podstawowe dane do opracowania dokumentacji:

- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące przepisy i normy,
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku nr P/17/022479, z dnia 28.04.2017,
- wytyczne Inwestora,
- wizja lokalna.

## **15. Przepisy i normy**

Projekt opracowano zgodnie z wymaganiami podanymi w obowiązujących polskich normach, w szczególności PN-HD 60364 i PN-IEC 60364 oraz N SEP-E-004. W przypadku braku polskich uregulowań dotyczących konkretnych rozwiązań stosowane będą normy IEC.

## **16. Dobór opraw**

Dla ulicy przyjęto klasę oświetleniową CE5 (wymagane natężenie oświetlenia to 7,5 lx przy równomierności nie mniejszej niż 0,4).

Dobrano oprawy ze źródłem LED montowane na sześciometrowych słupach z wysięgnikami o wysokości i długości równej 2 m. W każdym słupie umieszczona będzie tabliczka

przyłączeniowa podziałowa (wg schematu znajdującego się na rysunku E-2), do której należy podłączyć kabel zasilający, oraz podstawa bezpiecznikowa z wkładką D01 6A.

Oprawy charakteryzują się poniższymi parametrami:

- moc: 62 W,
- źródło światła: LED,
- napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
- temperatura barwowa: 4000 K,
- strumień świetlny: 8613 lm,
- stopień ochrony: IP65,
- żywotność: 100 000 h.

Przy doborze konkretnego typu i producenta oprawy należy wykonać obliczenia, których wyniki należy przedłożyć do akceptacji Inwestora i Projektanta.

Należy stosować słupy i wysięgniki okrągłe, ze stali ocynkowanej metodą zanurzeniową (ogniową). Zabezpieczenie antykorozyjne musi zapewniać trwałość elementów i ich bezobsługowe użytkowanie przez co najmniej 15 lat. Do montażu słupa użyte zostaną fundamenty betonowe dostosowane do typu słupa, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy stosować fundamenty o wymiarach nie mniejszych niż wymiary podane na rysunku E-3.

## **17. Zasilanie oświetlenia**

Zgodnie z Warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku nr P/17/022479, z dnia 28.04.2017 szafka oświetlenia ulicznego SO zostanie zasilona z projektowanej szafki pomiarowej (wg opracowania Energa-Operator SA).

Z szafki pomiarowej wyprowadzona będzie linia kablowa YAKXS 4x25 do szafki oświetleniowej SO.

## **18. Szafka oświetleniowa**

Szafka SO wykonana będzie w oparciu o obudowę z tworzywa sztucznego montowaną na fundamencie z tworzywa sztucznego. Dno szafki należy wysypać keramzytem. Wyposażona będzie w następujące aparaty:

- rozłącznik główny,
- ochronnik przepięciowy,
- rozłączniki bezpiecznikowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- styczniki,
- przekaźniki,
- zegary astronomiczne,
- złączki.

Układ sterowania umożliwiać będzie załączenie oświetlenia w dwóch grupach: 1/3 opraw i 2/3 opraw. Dla każdej grupy wykonane zostaną przełączniki trybu pracy umożliwiające sterowanie zdalne i sterowanie lokalne. Dla trybu lokalnego możliwe będzie ręczne załączenie lub wyłączenie opraw oraz sterowanie według przekaźnika astronomicznego. Należy zastosować przekaźniki astronomiczne umożliwiające ustawienie czasu wyprzedzenia załączenia i opóźnienia wyłączenia oraz przerwy nocnej.

Widok rozdzielnic wraz z zestawieniem materiałów należy przedstawić do akceptacji Inwestora i Projektanta.

## **19. Sposób układania kabli w terenie**

Kable zostaną ułożone zgodnie z wytycznymi normy N SEP-E-004. Kable należy układać na głębokości 70 cm na co najmniej 10-centymetrowej warstwie piasku. Ze względu na sąsiedztwo czynnego uzbrojenia terenu prace należy wykonywać ręcznie. Ułożone kable zasypać 10 centymetrową warstwą piasku, na następnie warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Trasę kabli oznaczyć na całej długości i szerokości siatką, folią lub folią perforowaną w kolo-

rze niebieskim. Folię ułożyć należy na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm nad ułożonymi kablami.

Skrzyżowania kabli z innymi kablami elektrycznymi i innymi sieciami zaleca się wykonywać w miarę możliwości w najwęższym miejscu krzyżowania i pod kątem zbliżonym do 90°. W miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony od miejsca skrzyżowania należy chronić przed uszkodzeniami za pomocą osłony.

Na kablach należy założyć oznaczniki zawierające poniższe informacje:

- właściciel,
- typ kabla,
- relacja (skąd-dokąd),
- rok budowy lub przebudowy.

## **20. Sposób montażu latarni**

Fundamenty słupów oświetleniowych należy pomalować w całości masą gruntującą asfaltowo-kauczukową. Wykopy będą wykonywane ręcznie, aby nie uszkodzić istniejącej infrastruktury podziemnej. Fundamenty posadowione będą tak, aby ich górna krawędź znajdowała się na wysokości  $5\pm 1$  cm ponad poziomem terenu. Należy stosować podwójne nakrętki i kapтурki na śruby oraz zabezpieczyć połączenia skręcane wazeliną techniczną.

Słupy ustawione będą wnękami w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy. Na słupach od strony jezdni, na wysokości 1,8 m należy umieścić oznaczenia (numerację) słupów. Wysokość liter 5 cm.

## **21. Ochrona przeciwporażeniowa**

Zasilanie latarni realizowane jest w układzie sieci TN-C. Jako środek ochrony przy uszkodzeniu zastosowane będzie samoczynne wyłączenie zasilania przez zastosowanie urządzeń ochronnych przetężeniowych.

Wraz z kablami należy prowadzić płaskownik PFe/Zn 30x4, do którego należy podłączyć wszystkie słupy.

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa i adres

obiektu budowlanego: **Oświetlenie uliczne  
działki nr 208/3, 357  
Gmina Puck, Mieroszyno, ul. Młyńska**

Inwestor:

**Gmina Puck  
ul. 10 Lutego 29  
84-100 Puck**

Projektant:

**mgr inż. Michał Hanowicz**

### 1. Opis.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126) poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac związanych z wykonaniem oświetlenia.

#### **§ 2 pkt.3 ust.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”**

- próbné odkopy pozwalające na zlokalizowanie kolizji z istniejącym czynnym i unieczynnionym uzbrojeniem terenu,
- ułożenie okablowania w terenie,
- montaż fundamentów i słupów wraz z oprawami,
- montaż szafki oświetleniowej,
- wykonanie pomiarów rezystancji izolacji, skuteczności ochrony od porażeń oraz rezystancji uziemienia i ciągłości połączeń - wg PN-HD 60364-6:2008.

#### **§ 2 pkt.3 ust.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”**

- istniejące czynne uzbrojenie terenu.

#### **§ 2 pkt.3 ust.3 w/w Rozporządzenia – „wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”**

- istniejące czynne uzbrojenie terenu.

#### **§ 2 pkt.3 ust.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia”**

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
wysokie	wpadnięcie do rowu	wykop pod linie kablowe, fundamenty itp.	od rozpoczęcia wykopów do czasu ich zasypiania
wysokie	porażenie prądem	montaż instalacji zasilających	pomiary elektryczne, prace pod napięciem

#### **§ 2 pkt.3 ust.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”**

Pracownicy wykonujący prace montażowe winni być przeszkoleni w zakresie wykonywanych prac:

- w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- pomiarowych pod napięciem,
- na wysokości powyżej 5 m.

**§ 2 pkt.3 ust.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”**

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- teren robót i wykopy należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac pod napięciem z wyjątkiem prac pomiarowych,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

## **2. Uwagi końcowe.**

W oparciu o w/w „informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, wykonawca robót winien opracować „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracowany plan należy uzgodnić z inwestorem.

### **III. ZAŁĄCZNIKI**

Gdańsk, listopad 2017

**Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu  
projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczam, iż projekt budowlany przebudowy drogi w zakresie wykonania oświetlenia w Mieroszynie, ul. Młyńska został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant  
mgr inż. Michał Hanowicz

Sprawdzający  
mgr inż. Dawid Żyliński

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 237/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **MICHAŁ HANOWICZ**  
magister inżynier  
urodzony dnia 18.04.1984 r. w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0214/POOE/12

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności**  
**instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych**  
**i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Michał Hanowicz upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Michał Hanowicz  
84-200 Wejherowo, ul. Nanicka 8 m.12
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**POM-LLG-KPF-J2E \***

Pan Michał Hanowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0041/13  
adres zamieszkania ul. Nanicka 8/12, 84-200 Wejherowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 27/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **DAWID MIŁOSZ ŻYLIŃSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 11.07.1983 r. w Wejherowie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0220/POOE/12

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Dawid Miłosz Żyliński upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Dawid Miłosz Żyliński
- 84-230 Rumia, ul. Topolowa 38
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8AQ-LL5-MEB \*

Pan Dawid Miłosz Żyliński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0037/13  
adres zamieszkania ul. Topolowa 38, 84-230 Rumia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-01 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Numer P/17/022479	Miejscowość Wejherowo	Data 28-04-2017
-------------------	-----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie drogowe wraz z chodnikiem  
Adres (Nr działki): Mieroszyno, ul. Młyńska  
gm. Puck, działka numer Mieroszyno-208/26, Mieroszyno-208/3, Mieroszyno-229/3, Mieroszyno-294/7, Mieroszyno-357
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Władysławowo [03900]  
Linia 15 kV kier. Wierchucino odłącznik nr.9911 [03900-21-097900]  
Stacja SN/nn Mieroszyno Północ [9705]  
Obwód nn kier.Z-301 [9705-300]  
Obiekt Obwód [nN] kier.Z-301 [9705-300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy;
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
T-9705 Mieroszyno Północ
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do kablowej rozdzielniczy szafowej zintegrowanej zgodnie z WP P/16/063550 umiejscowionej w granicy działki wg projektu
- 7.1.4. Wypożyczenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy;
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy;
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy;
- 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy;
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

- złącze kablowo-pomiarowe posadowione w granicy działki;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w kablowej rozdzielni szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Władysławowo  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam., [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                      |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
Nie dotyczy;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
-
- 12.4. Inne wymagania:  
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kaszałowicz Włodzimierz

OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 93 42

ZATWIERDZIŁ



Otrzymują: 1. Wnioskodawca  
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie  
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

**Działki: 2**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
112/2	2	0.0502	dr	0.0502	KW 17073 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku)	10/93, 10/96	221107_2.0009.112/2
115/1	2	0.0612	dr	0.0612	KW 17073 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku)	9/96	221107_2.0009.115/1

Województwo: pomorskie  
 Powiat: pucki  
 Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0009, Mechowo

Jednostka rejestrowa: G152

**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	POWIAT PUCKI siedziba: Puck

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
105	2	1.79	dr	1.79	GD2W/00058609/4	Mechowo 0009	221107_2.0009.105

Województwo: pomorskie  
 Powiat: pucki  
 Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0009, Mechowo

Jednostka rejestrowa: G175

**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	Drzeżdżon Adam Józef (Jan, Urszula) zam. ul. Sosnowa 33, 84-105 Ostrowo

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
81/3	3	0.0875	RIIIb RIVb	0.0003 0.0872	GD2W/00017066/6	-	221107_2.0009.81/3

Województwo: pomorskie  
 Powiat: pucki  
 Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno

Jednostka rejestrowa: G5

**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GMINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

**Działki: 4**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
208/3	1	0.34	dr	0.34	GD2W/00016935/2	-	221107_2.0010.AR_1.208/3

Sporządził(a): Krystyna Ellwart

## Działki: 8

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
244/16	4	0.1651	dr	0.1651	GD2W/00016935/2	ul. Jastrzębia ul. Sosnowa	221107_2.0010.AR_4.244/16
280/11	4	0.1565	dr	0.1565	GD2W/00051094/1	ul. Sosnowa 12-20	221107_2.0010.AR_4.280/11
282/7	4	0.0743	dr	0.0743	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa ul. Rodzinna	221107_2.0010.AR_4.282/7
283/1	4	0.0709	dr	0.0709	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa ul. Rodzinna	221107_2.0010.AR_4.283/1
284/4	4	0.0264	dr	0.0264	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.284/4
285/2	4	0.0264	dr	0.0264	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.285/2
287/2	4	0.0261	dr	0.0261	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.287/2
535/2	4	0.0096	dr	0.0096	GD2W/00016935/2	ul. Sosnowa	221107_2.0010.AR_4.535/2

Województwo: pomorskie  
 Powiat: pucki  
 Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno

Jednostka rejestrowa: G599

## Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GMINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

## Działki: 4

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
281/7	4	0.0305	dr	0.0305	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.281/7
294/6	4	0.0270	dr	0.0270	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.294/6
294/7	4	0.0004	dr	0.0004	GD2W/00016935/2	2/95	221107_2.0010.AR_4.294/7
357	2	0.40	dr	0.40	GD2W/00016935/2	ul. Młyńska 22-32 ul. Młyńska 34 Czarny Młyn	221107_2.0010.AR_2.357

Województwo: pomorskie  
 Powiat: pucki  
 Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno

Jednostka rejestrowa: G641

## Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GMINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

Sporządził(a): Krystyna Ellwart

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
286/4	4	0.0265	dr	0.0265	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.286/4

Województwo: pomorskie

Powiat: pucki

Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G

Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno

Jednostka rejestrowa: G700**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GMINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
293/2	4	0.0264	dr	0.0264	GD2W/00016935/2	ul. Lipowa	221107_2.0010.AR_4.293/2

Województwo: pomorskie

Powiat: pucki

Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G

Jednostka rejestrowa: G860 KW 44706 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku) Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólnosc ustawowa 1/1 własność	Mudlaff Marek Bernard (Alfons, Eryka) zam. ul. Pucka 36, 84-103 Mieroszyno Mudlaff Alija Teresa (Jerzy, Teresa) zam. ul. Pucka 36, 84-103 Mieroszyno

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
293/6	4	0.0839	B	0.0839	KW 44706 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku)	ul. Lipowa 7	221107_2.0010.AR_4.293/6

Województwo: pomorskie

Powiat: pucki

Jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck - G

Jednostka rejestrowa: G917 KW 1731 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku) Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Mieroszyno**Władający: 1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	SWARZEWO - W.DWORAKOWSKI,J.WÓJCİK SPÓŁKA JAWNA Z SIEDZIBĄ W SWARZEWIE siedziba: ul. Morska 2A, 84-100 Swarzewo

**Działki: 1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
367/1	2	0.0024	RIVa	0.0024	KW 1731 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku)	38/78	221107_2.0010.AR_2.367/1

Sporządził(a): Krystyna Ellwart

## **DECYZJA**

### **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.),

#### **po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 05 stycznia 2017 r. (data wpływu: 09 stycznia 2017 r. uzupełniono dnia:

24.01.2017 r., 30.01.2017 r. i 07.03.2017 r. ),

Gminy Puck, ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck,

#### **ustalam**

##### **lokalizację inwestycji celu publicznego o nazwie:**

przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego, na działkach nr ewid. 281/7, 282/7, 283/1, 284/4, 285/2, 286/4, 287/2, 288/4, 208/3, 357, 234/1, 293/2, 293/7, 294/6, 208/26, 229/3, 294/7, 244/16, 535/2, 523/2, 280/11, 234/1, 295, obręb 10 Mieroszyno, gmina Puck.

#### **I. Ustalenia:**

1. Rodzaj inwestycji – przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego.  
Charakterystyka inwestycji: położenie linii kablowej nn do 0,4 kV z budową oświetlenia ulicznego wraz ze słupami stalowymi.
2. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ewid. 281/7, 282/7, 283/1, 284/4, 285/2, 286/4, 287/2, 288/4, 208/3, 357, 234/1, 293/2, 293/7, 294/6, 208/26, 229/3, 294/7, 244/16, 535/2, 523/2, 280/11, 234/1, 295, obręb 10 Mieroszyno, gmina Puck.
3. Zakres inwestycji obejmuje następujące działki drogowe:
  - ✓ 288/4 – własność Skarb Państwa, użytkowanie Gmina Puck,
  - ✓ 208/26 – własność Skarb Państwa, użytkowanie Starosta Pucki,
  - ✓ 229/3 – własność Powiat Pucki, użytkowanie Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Gdańsku,
  - ✓ 234/1, 287/2, 281/7, 282/7, 283/1, 284/4, 285/2, 286/4, 293/2, 294/6, 357, 293/7, 208/3, 234/1, 295, 294/7, 244/16, 535/2, 523/2, 280/11 – własność Gmina Puck.
3. Granice terenu, na którym będzie zlokalizowana inwestycja pokazano na załącznikach graficznych stanowiących integralną część decyzji.
4. Należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
5. Na terenie inwestycji nie ma obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 ze zm.) ani obszarów i obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku), a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.
6. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie będzie oddziaływało na obszary Natura 2000, wobec powyższego jego realizacja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).

## **II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:**

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

1. Zachowanie warunków ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124), w zakresie rozwiązań projektowych.
2. Zachowanie warunków ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.). Teren inwestycji częściowo położony jest w obrębie Otuliny Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, dla tego obszaru obowiązują zapisy Uchwały Nr 142/VIII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego.
3. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) inwestycja musi być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko.
4. Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 909 ze zm.) zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagana jest, jeśli taka zmiana dotyczy gruntów rolnych stanowiących użytki klas I-III, gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa (pkt 2) lub pozostałych gruntów leśnych (pkt 5). Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach:
  - ✓ 288/4, 229/3, 208/26, 234/1, 287/2, 281/7, 282/7, 283/1, 284/4, 285/2, 286/4, 293/2, 294/6, 357, 293/7, 208/3, 234/1, 295, 294/7, 244/16, 535/2, 523/2, 280/11, obręb 10 Mieroszyna – działki obejmują drogi (oznaczone w ewidencji gruntów symbolem dr),Planowana inwestycja nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

## **III. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

1. Komunikacja – inwestycja będzie realizowana w pasie drogowym dróg, których właścicielem jest Skarb Państwa, Gmina Puck lub Powiat Pucki – na warunkach określonych przez zarządcę drogi.
2. Zaopatrzenie w energię elektryczną – poprzez włączenie planowanej linii do istniejącej sieci elektroenergetycznej, na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

## **IV. Wymagania dotyczące praw osób trzecich:**

Inwestycja zarówno na etapie realizacji jak i użytkowania nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem, poprzez ochronę przed pozbawieniem:

- a. dostępu do drogi publicznej,
  - b. możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności,
  - c. dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- oraz:
- d. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
  - e. zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Spełnienie powyższych uwarunkowań projektowanej inwestycji w pełni zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich - art. 5 ust. 1, pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.).

## **V. Integralną część decyzji stanowią załączniki graficzne.**

### **Uzasadnienie<sup>1</sup>**

Na podstawie wniosku z dnia 05 stycznia 2017r. (data wpływu: 09 stycznia 2017r. uzupełnionego dnia 24.01.2017r., 30.01.2017r. i 07.03.2017r.), Gminy Puck, ul. 10 Lutego 29,

<sup>1</sup> ) Uzasadnienie stanowi integralną część decyzji. Od uzasadnienia decyzji odstąpić można w przypadkach, o których mowa w art. 107 § 4 i 5 KPA

84-100 Puck, wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia o nazwie: przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego, na działkach nr ewid. 281/7, 282/7, 283/1, 284/4, 285/2, 286/4, 287/2, 288/4, 208/3, 357, 234/1, 293/2, 293/7, 294/6, 208/26, 229/3, 294/7, 244/16, 535/2, 523/2, 280/11, 234/1, 295, obręb 10 Mieroszyno, gmina Puck.

Analizując zakres inwestycji wynikający z wniosku odniesiono się do stanu faktycznego i prawnego obowiązującego na dzień podejmowanego rozstrzygnięcia, z których wynika, że dla wskazanego we wniosku terenu gmina nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego, zatem stosownie do postanowień art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778 ze zm.), zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego polegająca na inwestycji celu publicznego jest lokalizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, co w myśl art. 56 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powoduje, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji został uzgodniony przez:

- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku – MW.M1-6006/M5/40/2017 z dnia 27.03.2017 r.: zobowiązać inwestora przed przystąpieniem do opracowania projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji do uzgodnienia warunków technicznych z Zarządkiem Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, Terenowym Oddziałem w Redzie, ul. Kazimierska 55, 84-240 Reda
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – RDOŚ-Gd-WZP.612.79.38.2017.JK z dnia 21.03.2017 r.
- Zarząd Dróg Dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego – OPD-7322/34/2017 z dnia 24.03.2017 r.: projekt przebudowy w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego obręb Mieroszyno, w zakresie dotyczącym drogi powiatowej nr 1506G należy uzgodnić z Zarządkiem Drogowym.

**Biorąc powyższe pod uwagę, orzekam jak w sentencji niniejszej decyzji.**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, 80-824 Gdańsk, za pośrednictwem Wójta Gminy Puck, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Pouczenie dla inwestora:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Decyzja niniejsza nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
4. Decyzja niniejsza wygasa jeżeli:
  - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
  - b) dla przedmiotowego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż niniejszej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
5. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Pucku lub poprzez zgłoszenie wykonania robót (adaptacja).



Z up. WÓJTA  
Z-ca WÓJTA GMINY PUCK

Załączniki do decyzji:

1. część graficzna decyzji – załączniki nr 1A, 1B, 1C, 1D, 1E.

Projekt decyzji opracował: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Puck, ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck
2. Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego, 84-200 Wejherowo ul. Pucka 11
3. Starosta Pucki (wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej) 84-100 Puck ul. Orzeszkowej 5
4. BIP
5. tablica w/m
6. tablica ogłoszeń w Mieroszynie
7. a/a

# MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:2000

obr. Mieroszyno 0010, ark. 1-dz. 208/3, ark. 2-dz. 357

Sekcje mapy 6.2.31.23.23

SKŁADANIE DO SĄDU W PUCKU  
POWATOWY SĄD ODRĘBNOŚCI  
OGÓLNEJ I SĄD PIERWSZOSTANOWY

Wpisano do rejestru

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

ZAŁĄCZNIK NR 1B

DO DECYZJI NR BGG.6733.05.2017

z dnia 05.05.2017 r.

Opis: wsi nr 10, arch. Łukasz Wozniak

OZNACZENIA:

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI  
OBJĘTY DECYZJĄ CELU PUBLICZNEGO

Podana jest zgodność międzykrajowej linii z trasą	
4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-	