

WYKONAWCA  
PROJEKTU:

**KFG** S.K.  
BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

**KFG sp. z o.o. sp. k.**  
Biuro Projektów Drogowych  
ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań  
biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl

ZAMAWIAJACY/  
ZARZĄDCA DROGI:



**Wójt Gminy Chełmża**

ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża

Nazwa inwestycji:	„Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”
Opracowanie:	<b>PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
Adres inwestycji:	Województwo: Kujawsko-Pomorskie; Powiat: toruński; Gmina: Chełmża
Nr działek:	<b>Jednostka ewidencyjna: 041502_2.0011</b> <b>Obręb 0011 – Grzywna, Działki: 56; 77/2; 78/4; 78/6; 78/7; 79/3; 79/4; 79/5; 79/6; 79/7; 80; 230/20; 230/44; 230/47; 230/49; 230/51</b>
Kategoria obiektu	<b>IV, XXV, XXVI</b>
Branża:	<b>OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE</b>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Filip GRZELAK	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0269/POOD/10</b>	
1Sprawdził	mgr inż. Gniewomir DZIADEK	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0091/POOD/12</b>	
Projektant	mgr inż. Tomasz Żurek	SPEC. MOSTOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0345/PWOM/18</b>	
Sprawdził	mgr inż. Mateusz Turkiewicz	SPEC. MOSTOWEJ BEZ OGR. <b>LBS/0075/PBM/18</b>	
Projektant	mgr inż. Artur KREMPA	<b>WKP/0453/PWOE/18</b> <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	
Sprawdził	mgr inż. Jan PANKIEWICZ	<b>167/85/PW</b> <i>W specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych</i>	
Projektant	inż. Robert JASZCZUR	SPEC. TELEKOMUNIKACJA <b>DT-WBT/02459/03/U</b>	

Data	Nr umowy	Faza	Tom	Egzemplarz
<b>10.2021</b>	<b>2020061</b>	<b>PZT</b>	<b>I</b>	<b>1</b>

Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna  
**ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO DLA ZADANIA:**

**Budowa drogi gminnej, przy ul. Szkolnej w miejscowości Grzywna**

TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA

TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA MOSTOWA

TOM IVa - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE

TOM IVb - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA ELEKTRYCZNA – KOLIZJE

TOM V - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - BUDOWA KANAŁU  
TECHNOLOGICZNEGO

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA ZADANIA**  
**„Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”**

**I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

- Oświadczenie Projektantów i Sprawdzających
- Uprawnienia oraz izby Projektantów i Sprawdzających
- Decyzje, warunki, uzgodnienia, pozwolenia

**II. OPIS TECHNICZNY**

**III. INFORMACJA BIOZ**

**IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys.1. Plan orientacyjny

skala 1:10 000

Rys.2. Plan zagospodarowania terenu

skala 1:500



## I. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz.1409 z późniejszymi zmianami)

#### OŚWIADCZAM

że projekt: „Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, umową oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

BRANŻA DROGOWA			
Projektant	mgr inż. Filip GRZELAK	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0269/POOD/10</b>	
Sprawdził	mgr inż. Gniewomir DZIADEK	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0091/POOD/12</b>	
BRANŻA MOSTOWA			
Projektant	mgr inż. Tomasz Żurek	SPEC. MOSTOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0345/PWOM/18</b>	
Sprawdził	mgr inż. Mateusz Turkiewicz	SPEC. MOSTOWEJ BEZ OGR. <b>LBS/0075/PBM/18</b>	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektant	mgr inż. Artur KREMPA	<b>WKP/0453/PWOE/18</b> <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	
Sprawdził	mgr inż. Jan PANKIEWICZ	<b>167/85/PW</b> <i>W specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</i>	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
Projektant	inż. Robert JASZCZUR	SPEC. TELEKOMUNIKACJA <b>DT-WBT/02459/03/U</b>	



## Uprawnienia oraz izby Projektantów i Sprawdzających



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-DW-0055-74/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 oraz ust. 4c pkt 2, art. 13 ust. 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Filip Grzelak**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 29 sierpnia 1982 r. w Bydgoszczy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0242/OWOD/14

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

*Buczkowski*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-W42-WNS-RAF \***

Pan Filip Grzelak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0073/11  
adres zamieszkania ul. Czapla 21/89, 61-623 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-23 roku przez:

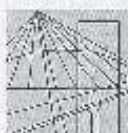
Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOLB-OKK-DP-0054-22/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 21 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.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 17 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1622 z późn. zm.) oraz § 15 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Gniewomir Mateusz Dziadek**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 07 marca 1982 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0091/POOD/12

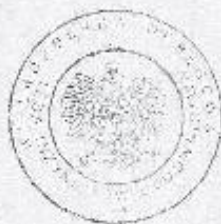
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w ocenie zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 1 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie o decyzji.

#### Podanie

1. Podanie do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ma wnieść do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisać na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, Krajowej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-MWM-YK4-IS3 \***

Pan Gniewomir Mateusz Dziadek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0299/12  
adres zamieszkania ul. Kajakowa 9, 60-480 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-24 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-MP-MW-0054-0055-352/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 1 i 2 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) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Tomasz Żurek**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 09 lipca 1988 r. Kościan

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0345/PWOM/18

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej mostowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Żurek jest upoważniony w specjalności inżynierskiej mostowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
  - 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, ściany oporowe, tunele liniowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie.
- oraz zgodnie z § 13 ust. 2 rozporządzenia jw. do obliczania światła mostów i przepustów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....  
Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....  
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Żurek  
64-030 Śmigiel, Przysieka Polska ul. Przemysłowa 18B/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-L67-8Z1-3Y4 \*

Pan Tomasz Żurek o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0179/19

adres zamieszkania Przysieka Polska ul. Przemysłowa 18 B/3, 64-030 Śmigiel

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gorzów Wlkp., dnia 17-06-2019r.

Lubuska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. LBS/OKK/0055/0013/2019

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art.12 ust.2 i ust. 3, ust. 4c pkt 2, art.14 ust.1 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2019 r. poz. 831 ), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **MATEUSZ TURKIEWICZ**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 21-09-1988 r. w Skwierzynie  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny LBS/0061/WBM/19  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej mostowej  
bez ograniczeń

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

- §1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- §2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. mgr inż. Waldemar Olczak
2. mgr inż. Jacek Tomczyk
3. mgr inż. Grażyna Lokś

### Otrzymują:

1. Pan Mateusz Turkiewicz
2. Okręgowa Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-2FF-IXH-X9R \*

Pan Mateusz Leszek Turkiewicz o numerze ewidencyjnym LBS/BM/0058/19  
adres zamieszkania ul. Sadowa 4B, 66-400 Gorzów Wielkopolski  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-14 roku przez:

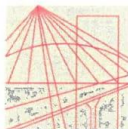
Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-385/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Artur Kamil Krempa**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 28 kwietnia 1985 r. Świnoujście  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0453/PWOE/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Artur Kamil Krempa jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Artur Kamil Krempa  
61-892 Poznań, ul. Kościuszki 71/7A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RHE-7SH-6XW \*

Pan Artur Kamil Krempa o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0105/19

adres zamieszkania ul. Kościuszki 71/7A, 61-892 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Poznaniu  
Wydział Planowania Przestrzeni,  
Urbanistyki, architektury i Rozwoju Gmin.  
61-713 Poznań Al. Stalingradzka 1B

Poznań, ..... dnia 30.05. 1985 r.

(pieczęć)

Nr 167/85/Pw

## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jan Wawrzyniec PANKIEWICZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 sierpnia 1955 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ko) Jan Pankiewicz

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. - - - - -



*[Signature]*  
Z-ca Głównego Architekta Wojewódzkiego  
Inż. inż. arch. Jan Pankiewicz  
Włodzki Wódzki  
(podpis i pieczęć)

PZGMK 6 - 62492/04 - 3010



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-SPG-ZMJ-6L4 \***

Pan Jan Pankiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3753/01  
adres zamieszkania Kamionki os. Kresowe 75, 62-023 Gądk  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-13 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02459/03/U**

z dnia 30 czerwca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz.581z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Jaszczyra z dnia 29.03.2003 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

Robertowi Jaszczyrowi  
11.12.1975 r. w Koszalinie

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**Projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

**linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie dokumentów złożonych przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

**Pouczenie**

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 2 i 129 § 2 Kpa).



Witold Graboś



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1PV-J3S-H9L \*

Pan Robert Artur Jaszczur o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0386/06  
adres zamieszkania ul. Śniadeckich 11 A/6, 75-453 Koszalin  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-04 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**Decyzje, warunki, uzgodnienia, pozwolenia**

1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wydane przez Energa Operator: EOP-91-010708-2020 z dnia 25 listopada 2020 roku
2. Warunki przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej wydane przez Energa Operator: R/20/066959 z dnia 22 października 2020 roku.
3. Uzgodnienie Gminna Spółka wodna w Chełmży z dnia 12 sierpnia 2021 roku
4. Uzgodnienie Gmina Chełmża: PIR.7013.27.2020 z dnia 27 stycznia 2021 roku
5. Uzgodnienie Zarząd Dróg Powiatowych: PZD 11.032.2.2020.DW z dnia 18 marca 2021 roku
6. Uzgodnienie przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych – Kolizje: MMD/2/100/2021-EOP-91-000296-2021 z dnia 19 marca 2021 roku
7. Uzgodnienie Gmina Chełmża: PIR.7013.27.2020 z dnia 29 marca 2021 roku
8. Decyzja Zarząd Dróg Powiatowych: PZD -11.4542.22.2021 z dnia 26 lutego 2021 roku
9. Postanowienie Gmina Chełmża: GKOŚ.6220.10.2021 z dnia 29 kwietnia 2021 roku
10. Odpis z protokołu narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wydane przez Starostwo Powiatowe w Toruniu: GEG.6630.1.99.2021.AK z dnia 14 kwietnia 2021 roku





Biuro Projektów Drogowych KFG  
Ul. Wilczak 15  
61-623 Poznań

Toruń, 25-11-2020 r.

Znak EOP-91-010708-2020

Dot. Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu obiektu: oświetlenie drogowe w lokalizacji: Grzywna działka nr 80.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 20.11.2020, ENERGA – OPERATOR SA w załączeniu przekazuje warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623).

Informujemy, że dopiero zawarcie przez strony umowy o przyłączenie stanowić będzie podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Niepodpisanie umowy w terminie dwóch lat od daty doręczenia jej projektu spowoduje, że warunki przyłączenia stracą ważność, a ENERGA – OPERATOR SA nie będzie zobowiązana do jej zawarcia.

W przypadku akceptacji projektu umowy prosimy o uzupełnienie brakujących wpisów, czytelne podpisanie i odesłanie pocztą lub dostarczenie załączonych egzemplarzy umowy do ENERGA – OPERATOR SA. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy.

**ENERGA – OPERATOR SA zwraca uwagę na rozważne zawieranie (podpisywanie) umowy o przyłączenie, bowiem zgodnie z § 3 pkt 1 tej umowy podmiot przyłączany zobowiązany jest:**

- w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy, dostarczyć projekt zagospodarowania działki lub terenu jeżeli wcześniej nie został dostarczony; projekt ten powinien być

T +48 56 470 51 00  
F +48 56 470 54 40

Regon 190275904-00122  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

operator.torun@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





sporządzony przez uprawnionego architekta na aktualnej mapie geodezyjnej z podpisem geodety uprawnionego do wykonywania takich map, zawierający: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, ogrodzenie, układ komunikacyjny i układ zieleni (ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich),

- w terminie do dnia deklarowanego rozpoczęcia prac budowlano - montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej, dostarczyć prawomocną decyzję administracyjną/zgłoszenie dotyczącą zgody na budowę Obiektu Przyłączanego.

Niedostarczenie powyższych dokumentów w wymaganym terminie upoważnia będzie **ENERGA-OPERATOR SA** do odstąpienia od umowy.

Jednocześnie proponujemy, aby zawarcie umowy o przyłączenie nastąpiło nie później niż na 14 miesięcy przed oczekiwanym terminem odbioru energii elektrycznej.

Uwzględniając powyższe, w celu sprawnej realizacji umowy o przyłączenie, prosimy o odesłanie podpisanej umowy wraz z projektem zagospodarowania działki lub terenu.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z **ENERGA – OPERATOR SA** (pod wskazanym niżej adresem).

Sprawę prowadzi:

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji w Toruniu

tel. 801 404 404

Załączniki:

Warunki przyłączania nr P/20/075871

Projekt umowy o przyłączenie 2-egz.

Z poważaniem,

DYREKTOR REJONU

Andrzej Krawulski

Korespondencję w tej sprawie prosimy kierować na adres:

ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Toruniu, Pl.Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń



Numer P/20/075871	Miejscowość Toruń	Data 25-11-2020
-------------------	-------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne  
Adres (Nr działki): Grzywna  
gm. Chelmża, działka numer 80
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Chelmża [GPZ1-0009]  
Linia 15 kV GPZ Chelmża - Frelichowskiego [SN 1-0009-10]  
Stacja SN/nn GRZYWNA 1 [STA1-0389]  
Obwód nn Szkoła [NN 1-0389-02]  
Obiekt Obwód [nN] Szkoła [NN 1-0389-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Z istniejącego słupa linii napowietrznej nN wyprowadzić kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> dl. ok. 15m, który zakończyć szafką pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowaną w pasie drogowym obok słupa nN.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 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 bierniej: tg  $\phi$  ≤ 0.4

ENERGA-Operator SA  
(2)



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
złącze kablowo-pomiarowe;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 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:  
3-fazowy
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- |    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| a) | Układ sieci                      | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.                     |
| b) | Napięcie znamionowe sieci        | 0,4 kV   |
| c) | Maksymalny prąd zwarcowy w sieci | 26 kA  |
|    |                                  | Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant. |
| d) | System ochrony od porażeń        | Samoczynne wyłączenie zasilania                          |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | -  |
| b) | Napięcie znamionowe sieci             | - kV   |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego               | - A  |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego    | - s  |
| e) | Moc zwarciova na szynach 15 kV        | - MVA  |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s  |
|    |                                       | w stacji 110/15 kV GPZ Chelmża   |
|    |                                       | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej. |
| g) | System ochrony od porażeń             | uziemiaenie 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]

ENERGA-OPERATOR SA  
Zakład Budowlany





12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
skrócony
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
-
- 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 Toruniu
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 przyłączonego:  
- 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.

Zieliński Adam  
OPRACOWAŁ  
tel. 56 470 6275

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Tomasz Boniecki

DYREKTOR REJONU  
Andrzej Krawulski  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu  
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń



WPLYNĘŁO  
Urząd Gminy Chełmża

05.11.2020

Ilość załączników 6 KOS  
Podpis 9415/20 W

Gmina Chełmża  
Ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża

Toruń, 29.10.2020 r.

Znak EOP-9-022933-2020

Dot. **Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu obiektu: rozwiązanie kolizji , w lokalizacji: Grzywna działka nr 78/6 , gm. Chełmża.**

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przebudowy , w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przebudowę (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przebudowy.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGAOPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:  
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu  
Rejon Dystrybucji w Toruniu  
Zieliński Adam, tel. 56 470 62 75

Z poważaniem,

DYREKTOR REJONU

Andrzej Krawulski

Załączniki:

1. Warunki przebudowy nr R/20/066959
2. Propozycja umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej – 2 egz.

T +48 56 470 61 00  
F +48 56 470 64 40

Regon 190275904-00122  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 126, 87-100 Toruń

operator.torun@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Numer R/20/066959	Miejscowość Toruń	Data 22-10-2020
-------------------	-------------------	-----------------

## WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: kolizja z ciągiem pieszo - rowerowym  
Adres (Nr działki): Grzywna  
gm. Chelmża, działka numer 78/6
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:  
2.1. Złącze, szafka [nN] - GRZYWA, DZ. 78/6 [Z9128448] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:  
3.1. Urządzenia WN i SN:  
-  
3.2. Stacja transformatorowa:  
ST Grzywna 1 obw. 200 Szkoła  
3.3. Urządzenia nn:  
Istniejącą szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F kolidującą z projektowanym ciągiem pieszo - rowerowym przestawić w trasie kabla w miejsce nie kolidujące.  
3.4. Demontaże:  
-  
4. Inne ustalenia:  
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
skrótowy  
4.2. Inne wymagania:  
-  
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu.  
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.  
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Zieliński Adam  
OPRACOWAŁ  
tel. 56 470 6275

Kierownik  
Działu Przewodów

Tomasz Boniecki

DYREKTOR REJONU  
ZATWIERDZIŁ  
Andrzej Krawulski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu  
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń



Gminna Spółka  
Wodna w Chełmży

Gminna Spółka Wodna w Chełmży  
ul. Paderewskiego 11A  
87-140 Chełmża  
Facebook: Gminna Spółka Wodna w Chełmży



Chełmża, 12.08.2021r.

Uzgodnienie

Dotyczy: opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”

Gminna Spółka Wodna w Chełmży uzgadnia w całości przesłane projekty bez wnoszenia uwag. Prosimy o poinformowanie nas o zakończeniu prac w zakresie melioracji (przepusty) celem odbioru robót.

Z upoważnienia zarządu GSW w Chełmży

Jakub Skonieczny

Główny specjalista ds. administracyjno-technicznych, księgowy



Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna

GMINA CHELMZA  
ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża

Chełmża, dnia 27.01.2021 r.

PIR.7013.27.2020



KFG sp. z o. o. sp. k.  
ul. Wilczak 15  
61 – 623 Poznań

W odpowiedzi na wniosek nr KFGSK-012-FG-20200061 z dnia 13.01.2020 r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej na zadania pn. „Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna” uzgadniam pozytywnie dokumentację projektową dla w/w projektu.

Z poważaniem

Z up. WÓJTA  
*[Signature]*  
dr inż. Kamil Bobar  
Zastępca Wójta

a/a

LK

Sprawę prowadzi Kowalski Łukasz kierownik referatu ds. Zarządzania Siecią Drogową, Transportu i Gospodarki Nieruchomościami Urząd Gminy Chełmża, ul. Wodna 2, 87 – 140 Chełmża, pokój nr 13, tel. 56 – 675 -60 – 76 (wew 37), 609 – 799 – 468.



Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu

Toruń, dnia 18.03.2021r.

PZD 11.032.2.2020.DW



KFG sp. z o.o. sp.k.  
ul. Wilczak 15  
61-623 Poznań

Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji projektowej

W odpowiedzi na Państwa pismo numer KFGSK-014-FG-2020061 dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”, w związku z potwierdzeniem istniejącego odwodnienia drogi powiatowej 2026C na omawianym odcinku, przede wszystkim przepustowości istniejącego rowu, uzgadniam przedłożoną dokumentację.

Z poważaniem,

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg w Toruniu  
*noh*  
Adam Orłowski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a (DW)

Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu  
ul. Polna 113, 87-100 Toruń  
tel. 56-664-47-75, fax 56-664-47-75  
sekretariat@pzdtorun.com.pl



Do KFG sp. z o.o.sp.k.  
Biuro Projektów Drogowych  
ul. Wilczak 15  
61-623 Poznań

Znak MMD/2/100/2021-EOP-91-000296-2021  
Dot. Pisma nr 1888 z dnia 25.02.2021 r.  
Uzgodnienie ZUD/91/MMD/190/IT/2021  
Dotyczy warunków technicznych nr: R/20/066959 z dnia 22.10.2020r.

Toruń, 19 marca 2021 roku

Dotyczy:

Uzgodnienia przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych dla projektu budowlanego na:

**Kolizja z ciągiem pieszo- rowerowym**

**Grzywna, gm. Chelmża, dz. nr 78/6**

Zakres projektu:

- przestawienie szafki P1-Rs/LZV/LZR/F

szt.-1

Demontaż

- kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>

l=3,5m

Przedłożony projekt uzgadniamy z uwagą:

- dostarczyć decyzję ZRID

Z poważaniem

DYREKTOR REGIONU

Andrzej Krawulski

Sprawę prowadzi: **91MMD** (tel. 56 470 62 80)

Rejon Dystrybucji w Toruniu, Pl. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Informacja dodatkowa: Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców - 3 godz.

Załącznik: Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach – egz.1

#### Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **801 404 404\***, lub **+48 58 767 43 50\*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)
- poprzez e-mail: [torun@energa-operator.pl](mailto:torun@energa-operator.pl)
- listownie na adres: **ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**

\*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

T +48 56 470 61 00  
F +48 56 470 64 40

Regon 190275904-00122  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń  
[operator.torun@energa.pl](mailto:operator.torun@energa.pl)  
[energa-operator.pl](http://energa-operator.pl)

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033465

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna

GMINA CHELMŹA  
ul. Wodna 2  
87-140 Chelmża

PIR.7013.27.2020



Chelmża, dnia 29.03.2021 r.

KFG sp. z o. o. sp. k.  
ul. Wilczak 15  
61 – 623 Poznań

W odpowiedzi na wniosek nr KFGSK-016-FG-2020061 z dnia 22.02.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Chelmża 25.02.2021 roku) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej na zadania pn. „Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna” uzgadniam pozytywnie dokumentację projektową dla w/w przedsięwzięcia.

Z poważaniem

Z up. WÓJTA  
*dr inż. Kazimierz Bobar*  
Zastępca Wójta

a/a

ŁK

Sprawę prowadzi Kowalski Łukasz kierownik referatu ds. Zarządzania Siecią Drogową, Transportu i Gospodarki Nieruchomościami Urząd Gminy Chelmża, ul. Wodna 2, 87 – 140 Chelmża, pokój nr 13, tel. 56 – 675 -60 – 76 (wew 37), 609 – 799 – 468.

Powiatowy Zarząd Dróg  
w TORUNIU  
ul. Poleska 113, 87-100 Toruń  
tel. 66-44-775, 66-44-776, 777  
fax 66-44-775  
NIP 879-22-59-053

PZD -11.4542.22.2021



Toruń, dnia 26.02.2021r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 zgodnie z art. 40 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego z 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), oraz uchwały Zarządu Powiatu Toruńskiego nr 325/2020 z dnia 28.10.2020 r., po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Projektów Drogowych KFG sp. z o.o. s.k., ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań

### Zezwalam

1. Na zlokalizowanie oświetlenia przejścia dla pieszych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2026C Browina + Grzywna + Sławkowo w ramach zadania: „Budowa drogi gminnej przy ul. Szkolnej w m. Grzywna zgodnie z załączoną mapą sytuacyjno-wysokościową.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40, ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w robót w pasie drogowym na podstawie art. 40, ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy .
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia oświetlenia drogowego:
  - projektowany kabel oświetlenia oraz słupy należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym,
  - zabrania się składowania urobku z wykopów po stronie nawierzchni drogi,
  - światło oświetlenia nie może zmieniać barwy znaków drogowych,
  - słupy zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym jednak nie bliżej niż 2,0m od krawędzi jezdni,
  - oprawa oświetleniowa poza skrajnią pionową drogi, na wysokości nie mniejszej niż 4,6 m nad drogą,
  - w przypadku kolizji z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na koszt własny dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza,
  - w przypadku awarii (odc. w pasie drogi) zarząd drogi wyda zezwolenie na prowadzenie robót zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych,
  - w przypadku umieszczenia instalacji w pobliżu istniejącego zadrzewienia, w/w urządzenie umieścić w rurze osłonowej by nie naruszały ich systemu korzeniowego
  - ponadto wyrażamy zgodę na dysponowanie gruntem (dz.nr 56, obręb 0011 Grzywna) na czas budowy.



Wójt Gminy Chełmża  
ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża  
GKOŚ.6220.10.2021

Chełmża, dnia 28 kwietnia 2021 r.



Gmina Chełmża  
ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża

#### Postanowienie

Na podstawie art. 61a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 kwietnia 2021 r. (uzupełnionego 20 kwietnia 2021 r. Gminy Chełmża w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna

#### postanawiam

Odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej ul. Szkolna w miejscowości Grzywna.

#### Uzasadnienie

Gmina Chełmża reprezentowana przez Pana Filipa Grzelaka na podstawie udzielonego przez Wójta Gminy Chełmża pełnomocnictwa z dnia 30 września 2020 r. wystąpiła z wnioskiem z dnia 12 kwietnia 2021 (uzupełnionym 20 kwietnia 2021 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą - budowa drogi gminnej ul. Szkolna w miejscowości Grzywna.

W Karce informacyjnej przedsięwzięcia z kwietnia 2021 r. sporządzonej przez Szymona Suduła zawarto informacje o planowanym przedsięwzięciu w ramach którego planuje się:

- budowę drogi o szerokości 6,00 m i długości ok. 300 m,
- budowę pasa postojowego o długości ok. 135 m i szerokości 2,50,
- budowę ścieżki rowerowej o szerokości 2,00 na długości ok. 300 m,
- budowę obustronnych poboczy gruntowych o szerokości min. 0,50m i min 0,75 m,
- wykopanie wykopów i nasypów,
- budowę zjazdów indywidualnych,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego, wykonanie elementów BRD,
- budowę oświetlenia drogowego,
- rozbiórkę elementów zagospodarowania kolidujących z inwestycją.

Projektowana droga rozpoczyna się skrzyżowaniem z drogą wewnętrzną stanowiącą własność gminny, przebiega w większości przez grunty rolne na obszarze niezabudowanym do istniejącej drogi powiatowej nr 2026 C.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska o raz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247) dalej ustawa, uzyskanie decyzji o

Toruń, dn. 14.04.2021 r.

**STAROSTA TORUŃSKI**  
**ul. Towarowa 4-6**  
**87-100 Toruń**

Znak sprawy: GEG.6630.1.99.2021.AK

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 14.04.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276)

Przedmiot narady:	Kanał technologiczny oraz oświetlenie w ramach budowy drogi gminnej przy ul. Szkolnej w m. Grzywna.
Lokalizacja:	Chełmża - gmina Obręb: Grzywna, dz.: 56, 77/2, 78/4, 78/6, 78/7, 79, 80, 230/20, 230/44, 230/47, 230/49, 230/50, 230/51
Wnioskodawca:	DZIADEK GNIEWOMIR ul. Kajakowa 9, 60-480 Poznań
Płatnik:	KFG SP. Z O.O. SP.K. ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań
Inwestor:	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Projektant:	FILIP GRZELAK Inne upr.: budowlane: WKP/0269/POOD/10
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.02.2021 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący ZUDP elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Zbigniew Kowalski
2	Gmina Chełmża	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Pliku dxf nie można wczytać w mapę narady!! Trasę uzgodniono b/u	Marek Moryson

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 19-04-2021 11:48:58

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

4	Netia Telkom S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie nie dotyczy	Waldemar Wachowski
5	Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie decyzją PZD-11.4542.22.2021 a 26.02.2021	Jacek Raczkowski
6	Rejon Energetyczny Toruń elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie "ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie wskreślono: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV Wkreślone urządzenia elektroenergetyczne należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu. Uzgodnienie nr 91/MMD/363/T/2021 z dnia 12.04.2021 r. dotyczy sieci oświetleniowej i telekomunikacyjnej. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN 0,4 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłącza urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgadniać w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 12.04.2023r."	Piotr Rapca
7	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 19-04-2021 11:48:58  
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 3



1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276).

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 19-04-2021 11:48:58

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3



## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie zawarte pomiędzy Urzędem Gminy Chełmża, a KFG sp. z o.o. sp. k. z siedzibą w Poznaniu

### 2. Materiały wyjściowe do projektowania

- Numeryczna mapa w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Ustawa z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 1129),
- Ustawa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 nr 0, poz. 124) wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r. nr 63 poz. 735),
- Ustawa z dnia 19 kwietnia 2016 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 nr 0, poz. 672),
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2012 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 1137),
- Ustawa z dnia 19 listopada 2015 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2015, nr 0, poz. 2031),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 nr 170, poz. 1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003 nr 220, poz. 2181),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177, poz. 1729),
- inne aktualnie obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy dróg,
- katalogi elementów drogowych

**3. Teren inwestycji**

Jednostka ewidencyjna: 041502_2, Gmina Chełmża			
Gmina	Obręb	Ark.	Nr działki
Chełmża	0011 - Grzywna	1(2)	56
		1(2)	77/2
		1(2)	78/4
		1(2)	78/6
		1(2)	78/7
		1(2)	79/3
		1(2)	79/4
		1(2)	79/5
		1(2)	79/6
		1(2)	79/7
		1(2)	80
		1(2)	230/20
		1(2)	230/44
		1(2)	230/47
		1(2)	230/49
		1(2)	230/51

**4. Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r, poz.460 z późn. zmianami) art.42 , 43
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016r., poz.290 późn. zmianami)

**5. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dla zadania:

*„Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”*

W ramach realizacji przedmiotowego zadania przewiduje się realizację:

- budowę drogi gminnej,
- budowę chodnika,
- budowę ścieżki rowerowej,
- budowę zjazdów indywidualnych,
- budowę pasa postojowego,
- budowę kanału technologicznego,
- budowę przepustów,
- wykonanie oświetlenia,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- wykonanie elementów BRD

## **6. Stan istniejący**

### **6.1 Lokalizacja zadania**

Projektowana infrastruktura zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim, powiecie toruńskim, w gminie Chełmża, w miejscowości Grzywna.

### **6.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Projektowana droga gminna rozpoczyna się zjazdem na istniejącą drogę wewnętrzną należącą do Gminy Chełmża. Projektowana droga gminna przebiega w większości przez grunty rolne na obszarze niezabudowanym. Droga kończy się nawiązując do istniejącej drogi powiatowej nr 2026 C. Droga powiatowa nr 2026 jest drogą o nawierzchni bitumicznej, szerokości 5 metrów, stan nawierzchni jest dobry. Istniejąca droga gminna jest drogą o nawierzchni bitumicznej, szerokości 4 metrów.

W obszarze przedmiotowej inwestycji występują następujące skrzyżowania z drogami publicznymi:

- z drogą powiatowa nr 2026 C.

W obrębie projektowanej drogi gminnej występuje kolizja z inną budowlą przeznaczoną do rozbiórki na działce nr 230/44.

### **6.3 Warunki gruntowo – wodne**

Dokumentowany teren położony jest w Grzywnie, w gminie Chełmża, powiecie toruńskim, w województwie kujawsko-pomorskim. W ujęciu geomorfologicznym analizowany obszar leży w obrębie jednostki fizjograficznej prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego podprowincji Pojezierzy Południowobałtyckich, makroregionu Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego, mezoregionu Pojezierza Chełmińskiego. Rzędne wylotów otworów badawczych kształtują się w zakresie 85,98 – 86,64 m n.p.m.

Grzywna położona jest w zlewni rzeki Wisły. W odległości 500 m na południe od badanego terenu przepływa rzeka Fryba. O 150 m na zachód oddalony jest bezimienny ciek.

Na podstawie otworów badawczych, wykonanych do głębokości 5,0 m p.p.t., stwierdzono, że w podłożu opisywanego terenu, poniżej zalegających od powierzchni warstw nasypu niebudowlanego i gleby, występują utwory czwartorzędowe, reprezentowane przez plejstoceny wodnolodowcowe utwory niespoiste (piaski drobne) oraz spoiste utwory lodowcowe (piaski gliniaste i gliny piaszczyste) zlodowacenia północnopolskiego.

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych, sondowania DPL oraz prac kameralnych. Rodzime grunty występujące w podłożu ujęto w dwa

pakiety, w obrębie których wydzielono warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyczno - mechanicznych. Kryterium wydzielenia warstw geotechnicznych były geneza oraz parametry stopnia zagęszczenia (ID) i stopnia plastyczności (IL).

PAKIET I – obejmuje grunty niespoiste w badanym podłożu. Zaliczono do niego plejstocenijskie utwory piaszczyste. W pakiecie tym wydzielono jedną warstwę geotechniczną:

warstwa I A – to piaski drobne przewarstwione piaskiem średnim w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $ID(n) = 0,48$ ; ( $ID(d) = 0,43$ );

PAKIET II – w jego skład wchodzi grunty spoiste w badanym podłożu. Są to plejstocenijskie utwory nieskonsolidowane i w związku z ich genezą przyjęto dla nich kategorię genetyczną „B” wg PN-81/B-03020. W pakiecie tym wydzielono trzy warstwy geotechniczne:

warstwa II A – to gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym oraz na pograniczu stanu twardoplastycznego i plastycznego, o uogólnionym stopniu plastyczności  $IL(n) = 0,20 - 0,25$ ; ( $IL(d) = 0,22 - 0,28$ );

warstwa II B – to gliny piaszczyste z domieszką żwiru oraz gliny piaszczyste z domieszką żwiru i otoczków w stanie twardoplastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności  $IL(n) = 0,15$ ; ( $IL(d) = 0,17$ );

warstwa II C – to piaski gliniaste w stanie półzwałowym, o uogólnionym stopniu plastyczności  $IL(n) = 0,05$ ; ( $IL(d) = 0,06$ ).

W powyższym podziale na warstwy geotechniczne nie uwzględniono występujących od powierzchni terenu warstw nasypu niebudowlanego i gleby.

Nasyp niebudowlany – złożony z piasku drobnego humusowego zaglinionego i cegieł, stanowi warstwę o miąższości sięgającej do 0,70 m p.p.t.

Gleba – złożona z piasku drobnego humusowego, stanowi warstwę o miąższości sięgającej do 0,70 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża określono metodą „B” wg Polskiej normy PN-81/B-03020 na podstawie ustaleń zależności korelacyjnych. Przyjęto współczynnik materiałowy  $\gamma$  o wartości 0,9 lub 1,1.

W podłożu omawianego terenu występują grunty średnio przepuszczalne, do których zaliczono piaski drobne, a także grunty słabo przepuszczalne, do których zaliczono piaski gliniaste i gliny piaszczyste.

W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w styczniu 2021 roku, stwierdzono występowanie wód gruntowych jedynie we wszystkich otworach badawczych. Zwierciadło wody ustabilizowało się na głębokości 1,40 – 1,80 m p.p.t., tj. na rzędnej 84,28 – 84,86 m n.p.m.



Piaski drobnoziarniste warstwy I A charakteryzują się średnią przepuszczalnością, natomiast ich wskaźnik filtracji oscyluje w zakresie około 0,86 – 8,64 [m/d].

### **Wnioski**

Podane w niniejszej dokumentacji wyniki badań przedstawiają rozpoznanie podłoża przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą. Stan badań aktualny jest na dzień 26 stycznia 2021 r.

Na podstawie wykonanych badań można stwierdzić iż w omawianym podłożu, występują proste warunki gruntowo – wodne (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych

- Dz. U. z 2012 poz. 463).

### **Zalecenia geotechniczne**

Na obecnym etapie prac można podać wstępne zalecenia geotechniczne:

1. Decyzję o możliwości wykonania nawierzchni drogowych na nasypach pozostawia się Projektantowi. Sposób zagęszczenia, grubość wymiany lub sposób wzmocnienia powinien zostać dostosowany do rodzaju nawierzchni i przewidywanych obciążeń.
2. Grunty niespoiste pakietu I oraz grunty spoiste pakietu II są nośne i mogą być podłożem do posadowienia bezpośredniego projektowanego obiektu. Drobnoziarniste grunty piaszczyste są niewysadzinowe i zaliczono je do grupy nośności podłoża nawierzchni G1.  
Piaski gliniaste są gruntami bardzo wysadzinowymi i zaliczono je do grupy nośności podłoża nawierzchni G3/G4.
3. Poziom przemarzania gruntu dla województwa kujawsko-pomorskiego na badanym obszarze wynosi 1,00 m p.p.t.
4. Wahania głębokości zwierciadła wód gruntowych w skali roku mogą wynosić  $\pm 1,00$  m.
5. Z uwagi na występowanie przypowierzchniowej warstwy gruntów spoistych, istnieje ryzyko pojawienia się w ich obrębie zwierciadła wody przypowierzchniowej (zaskórnej) związanej z opadami atmosferycznymi.
6. Należy mieć na uwadze fakt, iż występujące poniżej poziomu posadowienia grunty spoiste posiadają charakter tiksotropowy i są bardzo wrażliwe na zmiany wilgotności, przy dodatkowym

nawodnieniu pod wpływem drgań – bardzo łatwo ulegają uplastycznieniu, a nawet upłynnieniu. Grunty te wymagają ochrony zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020.

7. Rozpoznanie budowy ma charakter punktowy; dokładne określenie rodzaju i stanu gruntów oraz przełotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.

8. Z racji iż badania geotechniczne były wykonywane punktowo (stan rzeczywisty miąższości nasypów odniesiony jest do punktu wykonania otworu geotechnicznego) oraz ze względu na charakterystykę podłoża gruntowego - grunty antropogeniczne (nasypowe) - w każdym innym miejscu miąższość nasypów i ich głębokość zalegania może być zróżnicowana. Należy się liczyć z tym, że nasypy mogą występować w różnych przypadkowych miejscach i zostaną one odkryte dopiero w trakcie wstępnych robót porządkowych i robót ziemnych. Poza tym nasypy występują również jako zasypki uzbrojenia podziemnego, gdzie mogą mieć miąższość nawet do kilku metrów.

9. Dokładność określenia przełotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi około +/- 0,1 m, co wynika z techniki wykonanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.

10. Biorąc pod uwagę rodzaj obiektu oraz stwierdzone warunki gruntowo - wodne dla planowanej inwestycji proponuje się przyjąć I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych - ostateczną kategorię określi Projektant.

11. W zależności od głębokości  $\pm 0,00$  posadowienia, na podstawie parametrów wyznaczonych dla warstw geotechnicznych (załącznik 4), Projektant powinien obliczyć nośność warstw geotechnicznych.

## **7. Infrastruktura podziemna**

W rejonie Inwestycji występują następujące urządzenia infrastruktury podziemnej.

- sieci energetyczne
- sieci wodociągowe

Projekt zakłada przebudowę sieci energetycznej zgodnie z odpowiednimi projektami branżowymi.

**8. Zagospodarowanie terenu – BRANŻA DROGOWA****8.1 Parametry techniczne projektowanej jezdni:****Jezdnia**

Parametry techniczne	Wielkość
Szerokość jezdni	6 m
Szerokość pasa postojowego	2,5 m
Szerokość chodnika	2 m
Szerokość ścieżki rowerowej	2 m
Pochylenie poprzeczne jezdni	2%
Pochylenie poprzeczne pasa postojowego	2%
Pochylenie poprzeczne chodnika	2%
Pochylenie poprzeczne ścieżki rowerowej	2%
Szerokość poboczy gruntowych	od 0,5 do 0,75 m
Pochylenie poprzeczne poboczy	6%
Promienie łuków poziomych	Od 50 m do 500 m

**8.2 Droga w planie**

Zakres opracowania obejmuje budowę drogi na długości ok. 300 m, o szerokości 6 m z miejscami postojowymi o długości ok. 135 m o szerokości 2,50 m, chodnikiem o szerokości 2,00 m, ścieżki rowerowej o szerokości 2,00 m z 0,50 m poboczami. Projektowaną jezdnię o nawierzchni z betonu asfaltowego od strony pobocza należy ograniczyć opornikiem betonowym 12x25 wtopionym, zatokę postojową o nawierzchni kostki brukowej od strony jezdni należy ograniczyć opornikiem betonowym 12x25 wtopionym, chodnik o nawierzchni kostki brukowej od zatoki oddzielono wyniesionym krawężnikiem 20x30, ścieżkę rowerową o nawierzchni z betonu asfaltowego ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30. Pochylenie drogi zgodne z profilem podłużnym, zaprojektowano jednostronne pochylenie poprzeczne w kierunku projektowanego rowu. Ścieżkę rowerową przecinają cztery zjazdy indywidualne. Krawędź zjazdu na tereny rolne z krawężnikami jezdni wyokrąglono za pomocą łuków poziomych o promieniu 5 m. Krawędź zjazdu na posesje wykończono skosami 1:1. Droga kończy się nawiązaniem do istniejącej drogi powiatowej nr 2026 C.

**8.3 Przekrój podłużny, poprzeczny**

Przekrój podłużny zaprojektowano aby najlepiej opisać się na istniejącym terenie oraz przy zachowaniu minimalnych spadków poprzecznych gwarantujących prawidłowe odprowadzenie wód opadowych w kierunku projektowanego rowu. Profil podłużny drogi

Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna  
uwzględniający warstwy nowej nawierzchni sporządzono w oparciu o istniejące rzędne zawarte w opracowaniu geodezyjno - elektronicznym.

#### 8.4 Przyjęte konstrukcje nawierzchni

##### Trasa główna

Rodzaj warstwy	Grubość
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, 50/70	8 cm
Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	25 cm
Warstwa ulepszonego podłoża gruntowego stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>3/4</sub>	15 cm

##### Pas postojowy

Rodzaj warstwy	Grubość
Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	25 cm
Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>3/4</sub>	15 cm

##### Chodnik

Rodzaj warstwy	Grubość
Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	6 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	10 cm
Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub>	10 cm

##### Ścieżka rowerowa

Rodzaj warstwy	Grubość
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70	5 cm
Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	15 cm
Warstwa ulepszonego podłoża gruntowego stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>3/4</sub>	15 cm

Rodzaj warstwy	Grubość
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, 50/70	4 cm
Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	15 cm
Warstwa ulepszanego podłoża gruntowego stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>3/4</sub>	15 cm

**8.5 Elementy ulic**

W projekcie przewiduje się zastosowanie następujących elementów ulic:

**Krawężnik betonowy 20x30**

Krawężnik betonowy 20x30 zaprojektowano jako ograniczenie chodnika od pasa postojowego oraz chodnika od jezdni

**Opornik betonowy 12x25**

Opornik betonowy 12x25 wtopiony zaprojektowano jako ograniczenie jezdni od pasa postojowego oraz ograniczenie zewnętrznej krawędzi jezdni od pobocza

**Obrzeże betonowe 8x30**

Obrzeże betonowe 8x30 szare zaprojektowano jako obramowanie chodnika i ścieżki rowerowej.

**8.6 Odwodnienie drogi**

Odwodnienie drogi będzie odbywać się powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanego rowu.

**9. Zagospodarowanie terenu – BRANŻA MOSTOWA**

W zakresie projektowanych robót przewiduje się:

- Budowę nowego przepustu o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej,
- Umocnienie skarp kanału w obrębie przebudowanego przepustu,
- Regulacja dna cieku.

**10. Zagospodarowanie terenu – BRANŻA ELEKTRYCZNA- OŚWIETLENIE**

W zakresie projektowanych robót przewiduje się:

- montaż zalicznikowej linii zasilającej,
- montaż szafki oświetleniowej,
- montaż słupów oświetleniowych z oprawami,
- budowę linii kablowych nN,

- budowę przepustów kablowych,
- wykonanie pomiarów i badań.

#### **11. Zagospodarowanie terenu – BRANŻA ELEKTRYCZNA- USUNIĘCIE KOLIZJI**

W zakresie projektowanych robót przewiduje się:

- demontaż (skrócenie) istniejącej linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> zasilającej szafkę pomiarową nr Z9128448 na odcinku 3,5m oraz przełożenie na odcinku 3,5m ,
- demontaż (skrócenie) istniejącej linii kablowej nn 0,4kV zalicznikowej zasilającej budynek nr 111C (dz. nr 86/6) na odcinku 3,5m oraz przełożenie na odcinku 3,5m,
- przestawienie istniejącej szafki kablowej nr Z9128448 w nową lokalizację przy planowanej granicy działki przyłączanej zgodnie z planem sytuacyjnym.

Izolację główną na końcach kabli elektrycznych należy zabezpieczyć w szafce elektrycznej przed wnikaniem wilgoci za pomocą kształtek czteropalczastych.

#### **12. Zagospodarowanie terenu – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - BUDOWA KANAŁU**

##### **TECHNOLOGICZNEGO**

Na potrzeby Zarządcy drogi i przyszłych Operatorów zaprojektowano kanał technologiczny. Kanał technologiczny składać się będzie z jednej rury kanalizacji kablowej o średnicy 110mm oraz z rurociągu o trzech rurach 40mm i jednej wiązki prefabrykowanej składającej się z 7 mikrorur o średnicy 12mm. Kanał technologiczny w chodniku będzie zakopany na głębokości min 1 m. Dno wykopu - przed ułożeniem rurociągu kablowego - musi być oczyszczone z kamieni, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane dno należy nasypać warstwę piasku o grubości 10 cm. Po ułożeniu rurociągu należy go zasypać 10 cm warstwą piasku. Dalej wykopy zasypywać warstwami po 20-30 cm, z ubijaniem każdej warstwy. Do zasypania rowu można użyć gruntu rodzimego pod warunkiem, że jest on pozbawiony kamieni, gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Rury układać równolegle w ścisłej wiązce. Rury w gruncie prowadzić łagodnymi łukami. Na całej długości nie powinny się w żadnym miejscu krzyżować. Prawidłowe ich ułożenie powinno zostać potwierdzone badaniami szczelności oraz kalibracją rurociągów wykonanymi po zakończeniu prac montażowych. Przejścia rurociągu i kanalizacji kablowej pod zjazdami wykonać rurą RHDPEp 110/5,0 mm na głębokości 1 m. W połowie głębokości ułożenia rurociągu należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą z napisem: „UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY” o szerokości min. 20 cm. Wzdłuż rurociągu ułożyć kabel lokalizacyjny, którego końce należy zakończyć w puszcze w studni kablowej. Rurociąg do studni kablowej wprowadzamy poprzez krótki odcinek rury gładkiej osłonowej, którą należy uszczelnić pianką poliuretanową. Wszystkie rury mocować do studni uchwytami stalowymi z uszczelką. Należy starać się wykonać łączenia



Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna  
rurociągu w studni. W przypadku gdy łączenia rur wypadną w ziemi należy miejsce oznaczyć markerem oraz zastosować mufę systemową dla rur mikro. Dla zapewnienia długotrwałej funkcjonalności, rurociąg kablowy należy uszczelnić przed zanieczyszczeniami stałymi i płynnymi zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji. W ciągu kanału technologicznego wybudować studnie kablowe typu SKR-2. Dostęp do studni zabezpieczyć za pomocą systemu zamków z układem zasuwowo-ryglowym. Studnie wyposażać w pokrywę typu ciężkiego.

### **13. Informacja o ochronie zabytków**

Teren inwestycji nie jest chroniony na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani nie znajduje się w spisie rejestru zabytków.

### **14. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Droga gminna została zaprojektowana zgodnie z Rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r. (Dz.U. nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami). Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanej drogi. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

### **15. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Dzięki systemowi rowów drogowych wody opadowe z powierzchni inwestycji będą odprowadzone w sposób zorganizowany. Zastosowanie rowów trawiastych będących odbiornikiem wód opadowych powierzchniowych zapewni dodatkowe podczyszczenie wód przed wprowadzeniem do odbiornika końcowego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku, w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, nie zachodzi potrzeba oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych. Wynika to bezpośrednio z zapisu artykułu 21 punkt 2 rozporządzenia: Inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Poprzez planowaną inwestycję powstanie minimalna emisja zanieczyszczeń do środowiska, bez przekroczenia dopuszczalnych stężeń.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

W związku z eksploatacją inwestycji przewiduje się powstanie różnego rodzaju odpadów do których należą m.in:

- odpady uliczne i z pielęgnacji zieleni,
- odpady powstające podczas prac naprawczych i serwisowych związanych z prawidłowym funkcjonowaniem obiektu i obiektów towarzyszących.

Ze względu na specyfikę Inwestycji nie jest możliwe określenie ilości powstających odpadów.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,


W trakcie użytkowania drogi nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

- e) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

**Nie dotyczy – inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.**

## III. INFORMACJA BIOZ

WYKONAWCA PROJEKTU:		<b>KFG sp. z o.o. sp. k.</b> Biuro Projektów Drogowych  ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl
------------------------	---	--

ZAMAWIAJACY/ ZARZĄDCA DROGI:		<b>Wójt Gminy Chełmża</b>  ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
---------------------------------	---	--

Nazwa inwestycji:	„Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”
Opracowanie:	<b>INFORMACJA BIOZ</b>
Adres inwestycji:	Województwo: Kujawsko-Pomorskie; Powiat: toruński; Gmina: Chełmża
Nr działek:	<b>Jednostka ewidencyjna: 041502_2.0011</b>  <b>Obręb 0011 – Grzywna, Działki: 56; 77/2; 78/4; 78/6; 78/7; 79/3; 79/4; 79/5; 79/6; 79/7; 80; 230/20; 230/44; 230/47; 230/49; 230/51</b>
Kategoria obiektu	<b>IV, XXV, XXVI</b>
Branża:	<b>OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE</b>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Filip GRZELAK	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0269/POOD/10</b>	
Projektant	mgr inż. Tomasz Żurek	SPEC. MOSTOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0345/PWOM/18</b>	
Projektant	mgr inż. Artur KREMPA	<b>WKP/0453/PWOE/18</b> <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	
Projektant	inż. Robert JASZCZUR	SPEC. TELEKOMUNIKACJA <b>DT-WBT/02459/03/U</b>	

Data	Nr projektu	Faza	Tom	Egzemplarz
<b>10.2021</b>	<b>2020061</b>	<b>PZT</b>	<b>I</b>	<b>1</b>

## **I. INFORMACJE PODSTAWOWE**

Przedmiotem inwestycji jest:

**„Budowa drogi gminnej, ul. Szkolna w miejscowości Grzywna”**

Zasadniczymi elementami inwestycji są:

- budowę drogi gminnej,
- budowę chodnika,
- budowę ścieżki rowerowej,
- budowę zjazdów indywidualnych,
- budowę pasa postojowego,
- budowę kanału technologicznego,
- budowę przepustów,
- wykonanie oświetlenia,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,

## **II. OPIS TECHNICZNY**

### **Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Prace związane z budową drogi gminnej, przy ul. Szkolnej w miejscowości Grzywna nie będą prowadzone przy czynnym ruchu kołowym. Wykonawca realizujący inwestycję przed przystąpieniem do ułożenia harmonogramu robót powinien, biorąc pod uwagę swoje możliwości przerobowe oraz stan faktyczny, stan techniczny poszczególnych elementów terenu, ocenić:

- przede wszystkim przewidywane tempo realizacji prac,
- możliwość wykonywania tymczasowych etapów organizacji ruchu
- możliwość parkowania i dojazdu ciężkiego sprzętu drogowego (maszyny, dostawa materiałów).

W oparciu o w/w ustalenia Wykonawca powinien opracować harmonogram i sposób organizacji ruchu.

### **Roboty przygotowawcze:**

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- zdjęcie humusu
- roboty rozbiórkowe

### **Roboty ziemne:**

- wykonanie wykopów
- wykonanie nasypów

**Roboty zasadnicze:**

- wykonanie koryta
- wykonanie odwodnienia
- wykonanie podbudowy pomocniczej i zasadniczej
- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, betonowej kostki brukowej
- ustawienie krawężników, oporników i obrzeży

**Roboty wykończeniowe:**

- humusowanie
- oznakowanie poziome
- oznakowanie pionowe

**Elementy zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- prowadzenie robót pod ruchem,
- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, ładowarki, szczotki mechaniczne, rozkładarki mas bitumicznych, walce drogowe i środkami transportu,
- natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).
- kable elektroenergetyczne
- sieć kablowa teletechniczna

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- linie energetyczne
- sieć wodociągowa

Przewidywane podczas realizacji robót budowlanych zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia:

Podstawowym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi robót drogowych jest:

- roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu niezbędnego do przemieszczania znacznych ilości materiałów.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.), określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

**Instruktaż pracowników winien obejmować:**

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy,
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym 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.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.
- Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym, przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu.
- Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z późn. zm.) oraz instrukcją DTR.

**Środki techniczne:**

- praca w odzieży ochronnej,
- praca w kamizelkach ostrzegawczych,
- stosowanie kasków ochronnych i okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,



- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą.

#### **Środki organizacyjne:**

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dojazdu pojazdom uprzywilejowanym.

### **III. CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE**

#### **Dokumentacja**

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne, prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i jego przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w:
  - komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych,
  - Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
  - wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych, które powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### IV. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy.

#### **TELEFONY ALARMOWE**

997 – Policja

998 – Państwowa Straż Pożarna

999 – Pogotowie ratunkowe

112 – z telefonu komórkowego

Opracował:

---

mgr inż. Filip Grzelak  
**WKP/0269/POOD/10**

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys.1. Plan orientacyjny

skala 1:10 000

Rys.2. Plan zagospodarowania terenu

skala 1:500

