

## PROJEKT BUDOWLANY

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:** PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ  
W GIMNAZJUM W WIĘCBORKU

**ADRES:** DZIAŁKI NR 22, 24/2, OBRĘB WIĘCBORK 2,  
UL. 600-LECIA 4, 89 - 410 WIĘCBORK

**INWESTOR:** GMINA WIĘCBORK  
UL. MICKIEWICZA 22, 89 - 410 WIĘCBORK

### KATEGORIA IX

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	 <b>PIOTR ZMIGNIEW</b> <small>uprawnienia do nadzoru i projektowania instalacji i urządzeń elektrycznych w pełnym zakresie Nr. upr. 3/79 KUP/IE/0647/01</small>	 <b>mgr inż. Joanna Suszek</b> <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. bud. KUP/0186/PBE/15 Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr ewid. KUP/IE/0033/16</small>

Data i miejsce opracowania:

GRUDZIEŃ 2016 BYDGOSZCZ

**PRZEDSIĘBIORSTWO ORGANIZACJI BUDOWNICTWA "POBUD" Sp. z o.o.**

ul. A.G. Siedleckiego 14,  
85-868 Bydgoszcz

tel. +48 52 320 22 30  
fax +48 52 320 22 54

email [kontakty@pobud.pl](mailto:kontakty@pobud.pl)  
www [pobud.pl](http://pobud.pl)



NIP: 554-023-56-89  
REGON: 001292571

Konto bankowe Pekao SA IGO Bydgoszcz  
15 1240 1183 1111 0000 1290 5359

KRS 0000739528; Sąd Rejonowy w Bydgoszczy XIII Wydział Gosp.  
Kapitał zakładowy spółki 499.342,11 zł

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Nakło  
ul. Nowa 41A  
89-100 Nakło nad Notecią  
tel. 52 587-14-01

Nakło, 06.12.2016 r.

43409/2016/OD1/ZR4

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
89-100 Nakło, ul. Nowa 41A  
tel. 52 587 14 01, fax 52 587 14 44  
REGON 300455388, NIP 782-25-77-180

Gmina Więcbork  
ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016 22.12.2016  
DATA PODPIS

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

**SALA GIMNASTYCZNA - GIMNAZJUM, Więcbork, ul. Aleja 600-lecia 4, dz. nr 22 i 24/2**

warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie

z mocą przyłączeniową **40 kW (wzrost mocy o 18 kW)**

na napięciu **0,4 kV**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Linia nn YAKY 4x120 - obw. kier. Gimnazjum

Stacja 15/0,54 kV - Więcbork Towimor - 40245 - P - 250 kVA

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

- nie dotyczy

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

- Urządzenia w sieci dostosować do zwiększonego poboru mocy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

- Dostosować wlv i zabezpieczenie przedlicznikowe do zwiększonego poboru mocy.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

- w miejscu istniejącym

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

w miejscu istniejącym

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

trójfazowego licznika energii czynnej - istniejącego o nr fabr. 91805207

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

lokalizacja: zabezpieczenie przedlicznikowe usytuowane przy zestawie licznikowym wartość: 3x63 A

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

## IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:

k/o

ZR a/a

EWEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Dyrektor  
Łech Drzewiecki

Za zgodność kopii z oryginałem

Za 12. 2016 26. 2016  
DATA PODPIS



Nakło nad Notecią, dn. 05-01-2017r.  
MU/PL/L.dz. PEO16P064223

**Zbigniew Garbulski**  
**ul. Karolewska 17/9**  
**85-420 Bydgoszcz**

Uzgadniam projekt „Likwidacja kolizji linii elektroenergetycznej 0,4 kV na dz. Nr 22 i 24/4 w miejscowości Więcbork” – z następującą uwagą:  
- w opisie umieścić zapis o konieczności zdania do RD Nakło materiałów z demontażu.

Z poważaniem

Załączniki :  
Projekt – 1 egz.

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Dział Majałki, Specjalnego  
Kierownika  
Marian Karłowicki

k/o  
MU a/a

Rejon Dystrybucji Nakło  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Nakło  
89-100 Nakło nad Notecią, ul. Nowa 41 A

tel. +48 / 52 587 14 01  
faks +48 / 52 587 14 44, 52 587 14 12  
eob.sekretariat-rd4@enea.pl

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016 DATA 28.12.2016 PODPIS

Nakło n/Not. dnia 28-11-2016  
MU/KA/ PEO16P041074

Gmina Więcbork  
ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork

### Warunki likwidacji kolizji nr 57

**Dotyczy:** kolizji planowanego zagospodarowania terenu w związku z kolidującym złączem kablowym ZK 3a nr 301 oraz z rozbudową sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości Więcbork przy ulicy Aleja 600-lecia 4, gm. Więcbork z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną nn 0,4 kV.

Odpowiadając na pismo z dnia 22-11-2016r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Nakło informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania terenu w związku z rozbudową sali gimnastycznej w miejscowości Więcbork, dz. nr ew. 22 i 24/2 występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną nn 0,4 kV ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że projekt oraz przebudowa kolizji zostanie wykonana na koszt wnioskodawcy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz zapłaci, za ulepszenia wprowadzone na wyraźny jej wniosek, różnicę kosztów związanych z likwidacją kolizji. Szczegóły w tym zakresie będzie regulowała umowa.

#### I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci nn 0,4 kV: zasilanie z stacji transformatorowej Towimor (40245)
  - a) Istniejąca linia kablowa YAKY 4\*120 obw. 300 od St.Tr-Towimor (40245) do ZK 3a nr 301
  - b) Istniejąca linia kablowa YAKY. 4\*120 obw. 300 od ZK 3a nr 301 do ZK 3a nr 302

#### II. Wymagania techniczne

1. Przenieść kolidujące złącze kablowe oraz w/w linie kablowe poza obręb kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie. Zachować zasilanie istniejących odbiorców.
2. W przypadku etapowego wykonywania prac, Inwestor dokona na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. zabezpieczenia finansowego w postaci kaucji, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej.

#### III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów Polskiej Normy PN-E-5125 i 5100.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz, Rejonie Dystrybucji Nakło.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości na czas nieoznaczony, na której będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.)\*, Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

Centrala  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-478 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



Rejon Dystrybucji Nakło  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Nakło  
89-100 Nakło nad Notecią, ul. Nowa 41 A

tel. +48 / 52 587 14 01  
faks +48 / 52 587 14 44, 52 587 14 12  
eob.sekretariat@rd4@enea.pl

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016  
DATA

20.12.2016  
PODPIS

5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną\* należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz/ Rejonie Dystrybucji Nakło. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator sp. z o.o.
6. W terminie jednego miesiąca przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Wydziału Utrzymania Sieci Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Nakło z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Nakło albo inne wskazane miejsce.\*
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Nakło utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.\*
14. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.\*

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty wydania.

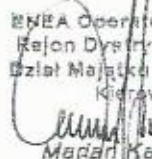
**UWAGA:**

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego\*.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Utrzymania Sieci w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/ Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Nakło.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Projekt umowy na usunięcie kolizji\*
- K/o: a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Dział Majątek Sieciowego  
Kierownik  
  
Marcin Kamrowski

Centrala  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Prezydium  
Wojewódzkiej Rady Narodowej  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy  
Nr ewid. uprawn. 3/73

Bydgoszcz, dnia 28 maja 1973 r.

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016 DATA  
K. Gmoch PODPIS

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Zbigniew Władysław Garbulski

inżynier elektryk

urodzony dnia 17 lutego 1943 r. w Bydgoszczy

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących

do zakresu budownictwa powszechnego,

2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy

wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych  
budownictwa powszechnego.



Główny Architekt Województwa

Zbigniew Głozdowski  
inżynier  
Kierownik Wydziału







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

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016 *AK. G. G. G. G. G.*  
DATA PODPIS

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7FC-FIJ-LA9 \*

Pan ZBIGNIEW GARBULSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0537/01  
adres zamieszkania ul. KAROLEWSKA 17/9, 85-420 BYDGOSZCZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-29 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* 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.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2017-01-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **GARBULSKI ZBIGNIEW**

miejsce zamieszkania

**85-420 BYDGOSZCZ**

**UL. KAROLEWSKA 17/9**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/0537/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-02-01

do dnia

2018-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

OSTWIERDZENIE ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. arch. Joanna Golata



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOLIIB/KK-0054-0035/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pani Joanna Suszek**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 16 kwietnia 1983 r. w Puławach

Za zgodność kopii z oryginałem

2012.2016 26. Gerdandien  
DATA PODPIS

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0186/PBE/15

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pani Joanna Suszek  
ul. Gen. W. Bortnowskiego 14/19  
85-793 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



9



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pani Joanna Suszek** jest upoważniona w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego 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,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

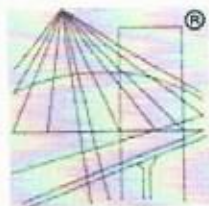
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

*Za zgodność kopii z oryginałem*

*2012.2016*      *26.09.2016*  
DATA                      PODPIS



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Za zgodność kopii z oryginałem

20.12.2016 20.12.2016  
DATA PODPIS

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UNI-6WU-681 \*

Pani Joanna Suszek o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0033/16  
adres zamieszkania ul. Gen. W. Bortnowskiego 14/19, 85-793 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-08 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* 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.



## Oświadczenie

ST. JÓZEF SEPOLEŃSKI  
ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork, Kujawskie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2003 r Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej w przebudowywanej i rozbudowywanej sali gimnastycznej w Gimnazjum w Więcborku, którego inwestorem jest Gmina Więcbork ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr. ZMISŁAW GARBUSZ  
uprawnienia do nadzoru i projektowania  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
w zakresie Nr. epm. 379  
Kl. 00000000000000000000  
Gdańsk 12-11-2016  
mgr. Garbusz Zmislaw

Bydgoszcz 20 grudzień 2016

## Oświadczenie weryfikatora

STAROSTA SEPOLSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sepolno Krajenskie

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Mgr inż. Joanna Suszek ( imię i nazwisko składającego oświadczenie )

zamieszkały w Bydgoszczy ul. Gen. W. Bortnowskiego 14/19

oświadczam, że projekt instalacji elektrycznej w przebudowywanej i rozbudowywanej sali  
gimnastycznej Gimnazjum w Więcborku przy ulicy 600-lecia 4 opracowany na Gminy  
Więcbork ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork

.....

.....

opracowany został zgodnie z obowiązujący prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

20.12. 2016 Bydgoszcz

czytelny podpis składającego oświadczenie

.....  


mgr inż. Joanna Suszek  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. upr. bud. KUP/0186/PBE/15  
Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
nr ewid. KUP/IE/0033/16



## **INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ( b i o z )**

**dla inwestycji polegającej na wykonaniu instalacji elektrycznej w przebudowywanej i rozbudowywanej Sali gimnastycznej Gimnazjum w Więcborku przy ul. 600-lecia 4**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Projekt budowlany instalacji elektrycznej w przebudowywanej i rozbudowywanej Sali gimnastycznej Gimnazjum w Więcborku przy ul. 600-lecia 4.
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE ( znowelizowana ) Dz. U. z 2003 r. nr 80, poz.718. – rozdz.3, art. 20.1., pkt 1b); dotyczący podstawowych obowiązków projektanta przy opracowywaniu projektu w zakresie informacji dla planu bioz i art. 21a.1. o obowiązkach kierownika budowy przy sporządzaniu tego planu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Z dn. 19 marca 2003r, nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r, nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie MSW w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 351).
- Normy i inne przepisy związane przedmiotowo z niniejszym opracowaniem.

### **2. Przedmiot i zakres niniejszego informacji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane ( rozdz.3, art.20.1, pkt.1b ), jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą wykonawca robót uwzględni w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( bioz ).

### **3. Wytyczne sposobu prowadzenia instruktażu**

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowymi oraz organizacją budowy
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu (instalacja odgromowa)
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy i ich zabezpieczeniu
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowiska pracy
- systemem ochrony pożarowej
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp i p-poż

### **4. Uwagi końcowe**

W trakcie realizacji budowy należy dokonać codziennej oceny stanu stanowiska pracy przed rozpoczęciem robót oraz zabezpieczyć stanowiska pracy po zakończeniu robót przed dostępem osób niepowołanych.

Przedstawiciel nadzoru i projektanta  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
w pełnym zakresie Nr. upr. 1379  
(KLIP: 11.02.2010)  
Budowlana ul. Wolności 11  
89-401 Wąbrzeźna Kujawskie

do projektu likwidacji kolizji z siecią energetyczną 0,4 kV przy budynku Sali gimnastycznej  
Gimnazjum w Więcborku przy ulicy 600-lecia 4

## 1. Podstawa opracowania dokumentacji

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne przebudowy, wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Nakło znak MU/KA/PEO16P041074 z dnia 28. 11. 2016
- podkład sytuacyjny w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy

## 2. Dane ogólne

Celem uniknięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną przy planowanej rozbudowie sali gimnastycznej Gimnazjum w Więcborku przy ulicy 600-lecia 4, przewiduje się przeniesienie istniejącego złącza kablowego typu ZK3 + 1Pp (będącego w kolizji z planowaną rozbudową) w nowe miejsce lokalizacji pokazane na planie zagospodarowania.

### Projektowany zakres robót

1. Przed przystąpieniem do pracy upewnić się o wyłączeniu napięcia w obwodzie zasilającym złącze kablowe ZK3a o numerze 301
2. Wytrasować przebieg w terenie kabli energetycznych wchodzących i wychodzących ze złącza kablowego ZK3a nr 301 ( w obszarze przebudowy)
3. Wypiąć spod zacisków złącza ZK3a nr 301 i 302 kable energetyczne
4. Odkopać na odcinku zaznaczonym na planie zagospodarowania kable energetyczne
5. Przenieść istniejące złącze kablowe ZK3a nr 301 w nowe miejsce lokalizacji
6. Pod zaciski złącza podłączyć kabel zasilający YAKY 4x120mm<sup>2</sup> wyprowadzony z kierunku stacji transformatorowej Towimor (obwód 300). Nadmiar kabla odciąć.
7. Zdemonstować kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> między złączami kablowymi nr 301 i 302
8. Zdemonstować istniejące złącze kablowe ZK3a nr 302 zabudowane w murze szkoły
9. Przepiąć ze złącza ZK3a nr 302 do nowej lokalizacji złącza kablowego ZK3a nr 301 kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> zasilający budynek internat.
10. Obok nowej lokalizacji złącza ZK3a o numerze 301 ustawić złącze kablowe ZK2 – 2P, które zasilić ze złącza kablowego ZK3a nr 301
11. Do złącza kablowego ZK2 – 2P przenieść układy pomiarowe dla budynku szkoły i kuchni



12. Materiały pozostające z robót demontażowych zdać do magazynu Rejonu Dystrybucji Nakło.

### 3. Układanie kabli niskiego napięcia.

Projektowane kable ułożyć wzdłuż trasy pokazanej na rys. w rowie kablowym, w środku 20 centymetrowej warstwy czystego piasku linią falistą na głębokości 0,7m. od powierzchni ziemi do powłoki zewnętrznej kabla. Następnie kabel przykryć warstwą ziemi grubości 25 cm i ułożyć folię z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Zasypując kable, ziemię ubijać warstwami. Przy układaniu kabla należy zwrócić uwagę na to, aby nie tworzyły się pętle. Promień krzywizny zgięcia kabla powinien być równy lub większy 15-krotnej średnicy zewnętrznej kabla. Kable na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe. Oznaczniki wykonać z tworzywa sztucznego i w formie opasek założyć na kabel. Kable na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi prowadzić w rurach ochronnych typu AROT A110.

### 4. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym stosuje się szybkie wyłączenie napięcia w układzie sieciowym TN-C.

Warunkiem skutecznej ochrony od porażeń prądem elektrycznym jest spełnienie zależności

### 5. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

inż. Zbigniew Garbulski

inż. ZBIGNIEW GARBULSKI  
uprawnienia do nadzoru i projektowania  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
w systemie TN-C, Nr. 13/79  
KL. 2010/03/79/1  
Podpis: [podpis]  
[data]