

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351013

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań

Chodzież, 19.02.2019 r.

7930/2019/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w
Poznaniu
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 1 lok km 0+000, Zacharzyn, ul. dz. nr 351/4
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii
() z oryginałem
[podpis]
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Słup nr 14 Obw 2 stacji 0168
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
 1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Z słupa nr 14 obw. nr 2 stacji 0168 wybudować przyłączy kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 30 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1x-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.
 2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Nie wymaga
 3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze kablowo-pomiarowe
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej
Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ
Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.
- IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej
- X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH
Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI CHÓDZIEŻ
DYREKTOR

Zygmunt Wierzbicki

Za zgodność kopii
(czyli z oryginałem)
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351013

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Chodzież 19.02.2019 r.
Al. Niepodległości 10/18
61-713 Poznań

7932/2019/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w
Poznaniu
Wilczak 51
61-623 Poznań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 2 km 0+900, Zacharzyn, dz. nr 500
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii
(czyli oryginał)
mgr inż. Renata Hysta-Chudy

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup nr 11 Obw 1 stacji 0168

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

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

Z słupa nr 11 obw. nr 1 stacji 0168 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1x-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie wymaga

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

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

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

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

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 18/18
61-713 Poznań

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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 odchyłeń 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.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI OLCODZIEŻ
DYREKTOR

Zygmunt Wierzbicki

Za zgodność kopii
(odrętu) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351013

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 18/18
61-713 Poznań

Chodzież, 19.02.2019 r.

7944/2019/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w
Poznaniu
Wilczak 51
61-623 Poznań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 3 lok 1+242, Zacharzyn, dz. nr 500
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii
z oryginałem
mgr inż. Renata Hysła-Chudy

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup nr 5 Obw 3 stacji 0088

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

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

Z słupa nr 5 obw. nr 3 stacji 0088 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK2x-2P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie wymaga

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

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

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

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

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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 odchyłen 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.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REGION DYSKRYCYJNY CHODZIEŻ
DYREKTOR

Zygmunt Wierzbicki

zgodność kopii
(u) z oryginałem
mgr Renata Hysła-Orlady

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel.

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Chodzież, 19.02.2019 r.
Al. Niepodległości 1
61-713 Poznań

7958/2019/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w
Poznaniu
Wilczak 51
61-623 Poznań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 4 lok km 2+200, Zacharzyn, dz. nr 502
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii
(czł. 15) z oryginałem
R. Chudy
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Słup nr 3 Obw 2 stacji 0167
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
 1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Z słupa nr 3 obw. nr 2 stacji 0167 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1x-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.
 2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Nie wymaga
 3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze kablowo-pomiarowe
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej
Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ
Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.
- IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej
- X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH
Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Wolności 10/16
61-713 Poznań

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ
DYREKTOR

Zygmunt Wierzbicki

Za zgodność kopii
(odrębny) z oryginałem
RRC
mgr inż. Renata Rysztar-Ostody

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351013

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Inżynierii i Rolnictwa
Chodzież, 19.02.2019 r.
Al. Niepodległości 10/18
61-713 Poznań

7951/2019/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w
Poznaniu
Wilczak 51
61-623 Poznań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych nr 3 lok 1 + 242, Zacharzyn, dz. nr 500
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii
(całkowicie z oryginałem)
mgr inż. Renata Ryszał-Grudy

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup nr 5 Obw 3 stacji 0088

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

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

Z słupa nr 5 obw. nr 3 stacji 0088 wybudować przyłączy kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK2x-2P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie wymaga

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorczy o wartości $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

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

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

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

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 16/18
61-800 Poznań

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ
DYREKTOR

Zygmunt Wierzbicki

Za zgodność kopii
(odbiór) z oryginałem
mgr inż. Renata Fysytal-Grudy



Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Głogowska 19 bud. C pok. 246A, 60-702 Poznań
tel.: 61 865 94 52

JK PROJEKT
Renata Ryszał-Chudy

ul. Błażeja 6 G/21

61-608 Poznań

Poznań, 14 grudnia 2018r.

Zgodność kopii
z oryginałem
Renata Ryszał-Chudy

Numer pisma: TTISILU/P-2112-286/62840/18/JG

Temat: przedłużenie warunków technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/02/6140/16/MP na usunięcie kolizji z infrastrukturą teletechniczną w związku z planowaną rozbudową drogi - droga wojewódzka DW nr 191 Zacharzyn gm. Chodzież powiat chodzieski.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo R/ 164/10/2018 z dnia 24-10-2018r. dotyczące jak w temacie informujemy, że przedłużamy termin ważności warunków technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/02/6140/16/MP z dnia 10.02.2016r. do 14 grudnia 2019 roku.

Ponadto informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb planowanej inwestycji, kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę OPL zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania;
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą przeciętnych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

e-mail: DISU.RWWUJiIPoznan@orange.com; tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31 oraz inspektora nadzoru;

7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, (60-702 Poznań, ul. Głogowska 19);
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, 60-702 Poznań ul. Głogowska 19 bud. C pok. 246a - dotyczącego linii światłowodowych (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 839 35 35) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych (sprawę prowadzi Julian Grabianowski tel. 61 865 94 52)
Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska NEXOTECH S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
R. Chudy
mgr inż. Renata Ryszard-Chudy

12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DISU.RWWUUIIPoznan@orange.com

Za zgodność kopii
(odbiór z oryginału)
mgr inż. Renata Hyszał-Chudy

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wnioski należy skierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych;
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórce wskazanej w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejsowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,

- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL;

Wojewódzki Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Komunikacji
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych;
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wnioseknaadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem
Julian Grabianowski

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Za zgodność kopii
(odbiór) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzozor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Za zgodność kopii
(odbiór z oryginału)
R. Chudy
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Chodzież, 14 marca 2017

OD5/RD3/MU/WR/2017

JK Projekt
Renata Ryszał-Chudy
ul. Błażeja 6G/21
61-608 Poznań

Dotyczy: Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek znak R/15/01/2017 z dnia 20.01.2017 r. uprzejmie informujemy, że opracowanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy urządzeń elektroenergetycznych w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 191 w miejscowości Zacharzyn uzgadniamy bez uwag. Pragniemy jednocześnie podkreślić, iż warunkiem rozpoczęcia prac jest zawarcie przez Inwestora umowy na realizację zadania przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej oraz w przypadku lokalizacji urządzeń w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.) Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną decyzję) na rzecz ENEA Operator na umieszczenie, posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

Z poważaniem

ENE A Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
Biuro Rolnik
Działu Majałki-Siadłowego
dan Błyszcz

Załączniki:

1. Uzgodniony egzemplarz projektu wykonawczego.

K/o ZM/RD/3

Za zgodność kopii
(odnisi z oryginałem)
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Centrala

ENE A 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

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



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 18/18
61-713 Poznań

Poznań, 28.01.2019r

opinia nr: WZDW.WUD.O - 1/19

Działając na podstawie art. 10 ust. 5 Ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017r. poz. 128 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784)

w związku ze złożonym w dniu:
wnioskiem:

18.01.2019r.
JK PROJEKT Renata Ryszał-Chudy
ul. Błażeja 6 G/21, 61-608 Poznań
na podstawie projektu sporządzonego przez:
opracowanego na zlecenie: Renatę Ryszał-Chudy i Pawła Żyniewicz
Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Marszałek Województwa Wielkopolskiego

OPINIUJE POZYTYWNE

geometrię na potrzeby dokumentacji projektowej pn.

"Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn"
od km 4+076,74 do km 6+716,09

bez uwag.

Ponadto informuję że projekt powinien spełniać warunki techniczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

W przypadku braku spełnienia powyższych warunków technicznych, pozytywna opinia geometrii drogi w projekcie budowlanym nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o których mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.)

Złp. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Wojciech Janowski
Wicemarszałek

Za zgodność kopii
(odrisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

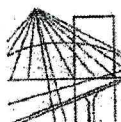
otrzymują:

- 1) wnioskodawca
- 2) Inwestor
- 3) a/a

sprawa prowadzi:

Sylvia Łukaszewicz tel. 61 22 58 152

**III. Kopie uprawnień, kopie zaświadczeń o członkostwie
projektantów i sprawdzających w Polskiej Izbie Inżynierów
Budownictwa**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DP-7131-14/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pani

Renata Ryszał-Chudy

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 26 stycznia 1966 r. w Dreźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0241/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrócie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 26 stycznia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pani Renata Ryszał-Chudy posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Za zgodność kopii
(czyli) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 oraz § 4 ust. 2 rozp. MGPIB, Pani Renata Ryszał-Chudy jest upoważniona w specjalności drogowej do:

- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

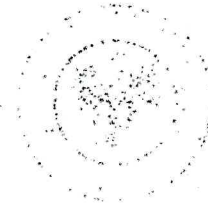
Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
- mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
- nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

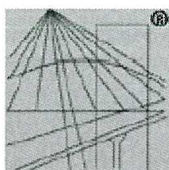
Otrzymują:

1. Pani Renata Ryszał-Chudy
60-687 Poznań os. Stefana Batorego 39/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Nadzoru Budowlanego
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych
mgr inż. Jan Lemański



Za zgodność kopii
(czerwona) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TL2-6FZ-P25 *

Pani Renata Ryszał-Chudy o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0157/05

adres zamieszkania ul. Błażeja 6 G/21, 60-608 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej 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 2016-03-16 roku przez:

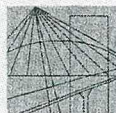
Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność kopii
(czyli su) z oryginałem
Renata Ryszał-Chudy
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-388/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 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. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 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
Paweł Żyniewicz

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 16 listopada 1981 r. w Suwałkach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0312/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
[Signature]
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Na podstawie art.12 ust.1 pkt.1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Żyniewicz jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

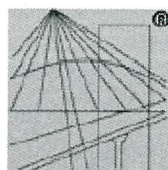
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Paweł Żyniewicz
61-306 Poznań, ul. Szczepankowo 97 B
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

Za zgodność kopii
(odpowiedź z oryginałem)
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-X8B-HTD-IBE *

Pan Paweł Żyniewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0046/12
adres zamieszkania m. Szczepankowo 97 B, 61-306 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej 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 2016-03-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie
Data: 2016.03.17 10:10:10

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



WOJEWODA OPOLSKI

Adam Pęziol

Opole, 1999.06.27

znak sprawy GP.VI-7342/55/99

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, 2 i art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 poz.414/, oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.38/, po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 22.06.1999 r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Annie MICHAŁEK
mgr inż. inżynierii środowiska
o specjalności:
zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów
ur. 14 września 1969 r w Opolu

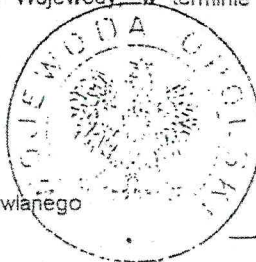
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 25/99/Op
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

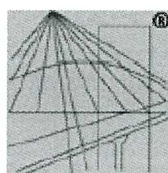
Otrzymują:

1. Pani Anna MICHAŁEK
ul. Spychalskiego 16/3
45-716 OPOLE
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 WARSZAWA
3. Dyrektor Wydziału
Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru
Geodezyjnego i Kartograficznego
mgr inż. Marek Świątek



[Handwritten signature]

Za zgodność kopii
(odpisu z oryginału)
[Handwritten signature]
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-TNE-P5Q-ID9 *

Pani ANNA MICHĄŁEK o numerze ewidencyjnym OPL/IS/1301/01
adres zamieszkania ul. GRUNWALDZKA 15/3, 45-054 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-30 roku przez:

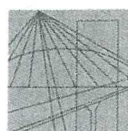
Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
R. Ryszał-Chudy
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek
urodzony dnia 09 kwietnia 1983 r. w Kołobrzegu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
RP
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



[Signature]
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK

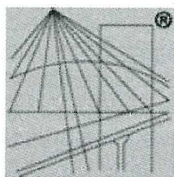
[Signature]
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

[Signature]
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek
Stramnica 22/1, 78-100 Kołobrzeg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
[Signature]
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-P88-MN8-IHG *

Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12
adres zamieszkania STRAMNICA 22/1 , 78-100 KOŁOBRZEG
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-01 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność kopii
(odpisu z oryginału)
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02234/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 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.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Iwańskiego z dnia 05.03.2001 r. r, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Przemysławowi Iwańskiemu
17.10.1970 r. w Poznaniu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie bez ograniczeń

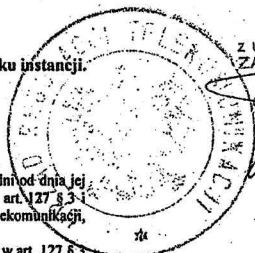
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, 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

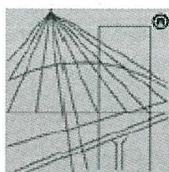
Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3-1 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



z up.
ZASTĘPCA PREZESA

dr inż. Marek Rusin

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1FL-IBK-EDI *

Pan Przemysław Iwański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0439/04
adres zamieszkania Os. Czwartaków 14/33, 62-020 Swarzędz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

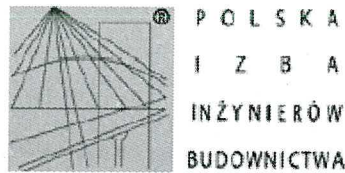
(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Kopie uprawnień, kopie zaświadczeń PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ATM-DE2-RQT *

Pan Romuald Chudy o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6850/02

adres zamieszkania os. St. Batorego 39/22, 60-687 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-29 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność kopii
(odpowiedź z brygim) m
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



Opole, dnia 12 grudnia 2002 r.

WOJEWODA OPOLSKI

znak sprawy: RR.V.ORH.7131-13/02

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust.2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (jedn. tekst Dz.U. z 2000 r nr 106, poz.1126 zm.nr 109 poz.1157 i nr 120 poz. 1268 oraz z 2001 r. nr 5 poz.42, nr 100 poz 1085, nr 110 poz. 1190, nr 115 poz. 229, nr 129 poz. 1439 i nr 154 poz. 1800)) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r.nr 8 poz.38), w związku z art.62 ust. 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,zm. nr 23 z 2002 r. poz.221), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 6 grudnia 2002 r egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Jolancie Marii OLSZEWSKIEJ

ur. 21 kwietnia 1974 r. w Opolu

magister inżynier

kierunek: inżynieria środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 62/02/Op

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie

sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem , w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

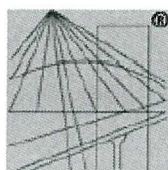
1. Pani Jolanta Olszewska
ul. Jodłowa 34, 45-408 Opole
2. a/a



WOJEWODA OPOLSKI

Leszek Pogan

Za zgodność kopii
(odpowiedzialny)
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-8IB-RBG-1VJ *

Pani JOLANTA OLSZEWSKA o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0105/03
adres zamieszkania ul. SARNIA nr 19, 45-471 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-19 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność kopii
(czyli z oryginałem)
[Signature]
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

81-713 Poznań
POZNAŃ, dnia 22 listopada 1967 r.

URZĄD MIASTA POZNANIA
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO
I OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU

Nr ewid. uprawn. 331/74/Pm

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 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. M A R C I N I A K Wojciech, Kazimierz

inżynier elektryk

urodzony dnia 5 listopada 1943 r. w Poznaniu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do...
sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego.



2878



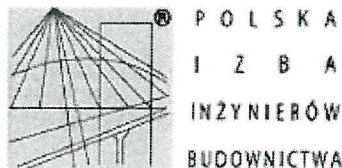
POZNANIA
243/1000/74

W. P. PRZEDSIĘDWIENIA MIASTA

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy
Z-ca Głównego Architekta Miasta
Wicedyrektor Wydziału

Za zgodność kopii
(czyli) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8ZD-N6P-A13 *

Pan Wojciech Marciniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3092/01
adres zamieszkania ul. Bednarska 5, 60-571 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

JK

Za zgodność kopii
(cópia) z oryginałem
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3334/98

DECYZJA Nr 1253/98/U

Pan **mgr inż. Andrzej Dudziński**
urodzony dnia **01.09.1957 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **28.05.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

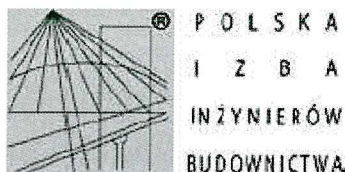
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski



Za zgodność kopii
(z oryginałem)
Renata Rysztal-Chudy
mgr inż. Renata Rysztal-Chudy

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 18/18
61-713 Poznań



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-X2T-1VE-QNP *

Pan Andrzej Marek Dudziński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0431/04
adres zamieszkania ul. Sopocka 6/8, 60-473 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-22 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

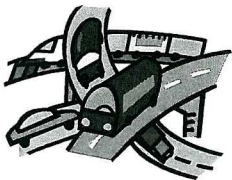
[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie
Data: 2016.04.22 10:10:10
IP: 192.168.1.1

Za zgodność kopii
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



JK PROJEKT

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
Wydział Inżynierii i Rolnictwa
Al. Niepodległości 10/18
61-713 Poznań

Renata Ryszał-Chudy

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich
inżynieria ruchu
nadzory
ekspertyzy

61-608 Poznań, ul. Błażeja 6 G/21
tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034
e-mail: renata.chudy@onet.pl
NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj opracowania: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Nr umowy: 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy WKP/O241/ POOD/04 specjalność drogowa	12.2016	
Projektant:	mgr inż. Paweł Żyniewicz WKP/O312/ POOD/11 specjalność drogowa	12.2016	
Sprawdzający:	mgr inż. Romuald Chudy 7131-32/91/PW/2002 specjalność konstrukcyjno - budowlana	12.2016	

Poznań, grudzień 2016 r.

OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**
- 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
- 4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
- 5. Przewidywane zagrożenia**
- 6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**
- 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

1. Podstawa opracowania:

- projekt zagospodarowania terenu pn. Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- 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. Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zamierzenie budowlane obejmuje realizację następujących obiektów:

- wycinkę drzew i krzewów kolidujących z zakresem inwestycji,
- rozbudowę drogi wojewódzkiej – poszerzenie jezdni do normatywnych szerokości,
- przebudowę i budowę chodników,
- przebudowę i budowę zjazdów,
- przebudowę zatok autobusowych,
- budowę odwodnienia drogi (kanalizacja deszczowa),
- budowę rowów odpływowych,
- budowę doświetlenia przejść dla pieszych,
- budowę sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych w km 1+240,
- przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z zakresem rozbudowy (sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna i teletechniczna).

Przewiduje się następujący zakres oraz kolejność realizacji robót:

- przygotowanie terenu budowy,
- wykonanie objazdów tymczasowych (w miarę potrzeb),
- roboty pomiarowe,
- usunięcie drzew i krzewów,
- usunięcie ziemi roślinnej ze szładowaniem,
- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- rozbiórkę elementów dróg,
- przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z zakresem rozbudowy,
- budowę kanalizacji deszczowej i rowów odpływowych,
- budowę sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych, (przejście w obrębie kościoła i dojścia do szkoły),
- budowę doświetlenia przejść dla pieszych,
- wbudowanie krawężników,
- wykonanie poszerzeń i nowej konstrukcji jezdni,
- wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji jezdni,

- przebudowę zatok autobusowych,
- przebudowę i budowę zjazdów,
- budowę i przebudowę chodników,
- roboty wykończeniowe w tym humusowanie obsianie mieszankami traw,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W projektowanych granicach pasa drogowego znajdują się następujące obiekty budowlane w rozumieniu art. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290):

- budowle stanowiące całość techniczno-użytkową:
 - drogi publiczne (droga wojewódzka, gminna, powiatowa)
 - sieci techniczne naziemne i podziemne.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- drogi, w warunkach prowadzenia ruchu kołowego,
- infrastruktura techniczna.

5. Przewidywane zagrożenia

Rodzaj robót budowlanych	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	2	3	4	5
Wycinka drzew i krzewów	mała	uderzenie, przygniecenie, skaleczenie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Zdjęcie warstwy humusu, sprzymywanie humusu w granicach robót, odpóz nadmiaru humusu	mała	potrącenie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	średnia	uderzenie, potrącenie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Budowa oświetlenia, sygnalizacji świetlnej, przebudowa urządzeń energetycznych	duża	porażenie prądem	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	mała	porażenie prądem	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Rozbiórka elementów dróg i ulic,	mała	uderzenie, przygniecenie, potrącenie,	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty ziemne, wykonanie koryta	średnia	uderzenie, potrącenie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Rodzaj robót budowlanych	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	2	3	4	5
Roboty nawierzchniowe	średnia	oparzenie, potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty wykończeniowe	mała	uderzenie, potrącenie, najechanie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Oznakowanie pionowe i poziome	małe	potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do poszczególnych robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, na którym zostaną poinformowani o:

- zakresie robót i możliwych zagrożeniach związanych z wykonywaniem tych robót,
- zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych szczególnie prowadzonych w pobliżu urządzeń energetycznych pod napięciem, sieci gazowych, na wysokościach oraz w warunkach prowadzenia ruchu drogowego winni podlegać szczegółowemu nadzorowi technicznemu. Pracownicy ci powinni być zapoznani z warunkami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Pracownicy zatrudnieni przy robotach na wysokościach winni być zapoznani z przepisami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844).

Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27.07.2004 r. (Dz. U. Nr 180 poz. 1860 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania 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.

Teren budowy i plac zaplecza należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym.

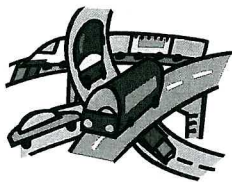
Granice budowy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Teren budowy powinien być utrzymany w porządku i czystości przez cały czas realizacji obiektu. Drogi ewakuacyjne powinny być oznakowane tablicami informacyjnymi i wolne od przeszkód. Należy zapewnić łatwy i szybki dostęp do środków udzielenia pierwszej pomocy medycznej i sprzętu przeciwpożarowego.

Sprzęt mechaniczny i narzędzia należy utrzymywać w sprawności technicznej oraz użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Podczas wykonywania wszystkich prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- odzież ochronna z uwzględnieniem kamizelek ostrzegawczych dla pracowników narażonych na potrącenia i najechania,
- organizacja instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót budowlanych,
- organizacja bezpośredniego nadzoru dla poszczególnych robót budowlanych,
- określenie zasad komunikacji pomiędzy pracownikami, bezpośrednim nadzorem i kierownictwem budowy,
- określenie komunikacji z miejsca wykonywania poszczególnych robót budowlanych do najbliższych dróg publicznych.



JK PROJEKT

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Inżynierii i Planowania
Al. Wolności 16/1
61-713 Poznań

Renata Ryszał-Chudy

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich
inżynieria ruchu
nadzory
ekspertyzy

61-608 Poznań, ul. Błazeja 6 G/21
tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034
e-mail: renata.chudy@onet.pl
NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj opracowania: Informacja na temat rodzaju, przewidywanych ilości i sposobu zagospodarowania odpadów

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Nr umowy: 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy WKP/O241/ POOD/04 specjalność drogowa	12.2016	
Projektant:	mgr inż. Paweł Żyniewicz WKP/O312/ POOD/11 specjalność drogowa	12.2016	
Sprawdzający:	mgr inż. Romuald Chudy 7131-32/91/PW/2002 specjalność konstrukcyjno - budowlana	12.2016	

Poznań, grudzień 2016 r.

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
Al. Niepodległości 18/18
61-713 Poznań

1. Podstawa opracowania

2. Faza realizacji inwestycji

3. Faza eksploatacji inwestycji

1. Podstawa opracowania:

- projekt zagospodarowania terenu rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1987),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

2. Faza realizacji inwestycji

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia (robót drogowych, przebudowy istniejącego uzbrojenia terenu) będą wytworzone następujące rodzaje odpadów (kody wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów):

- 1) Mieszanki bitumiczne inne niż wymieniony w 17 03 01, czyli złom asfaltowy, tj. odpad o kodzie 17 03 02, w ilości szacowanej na ok. 3 500.0 t, pochodzący z frezowania nawierzchni oraz rozbiórki nawierzchni drogi,
- 2) odpady z remontów i przebudowy dróg, tj. odpad o kodzie 17 01 81, w ilości szacowanej na ok. 5 500.0 t, pochodzący z rozbiórki podbudowy z kruszywa, tłucznia.
- 3) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, tj. odpad o kodzie 17 01 01, w ilości szacowanej na ok. 2 600.0 t, pochodzący z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdów i chodników, krawężników, obrzeży.
- 4) złom stalowy, tj. odpad o kodzie 17 04 05, w ilości szacowanej na ok. 22 t, pochodzący z demontażu znaków drogowych wraz ze słupkami, latarni drogowych,
- 5) gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (nadmiarowa ziemia i humus), tj. odpad o kodzie 17 05 04, w ilości szacowanej na ok. 13 000 m³ (ok. 26 000,0 t), zgromadzone w wyniku przygotowywania terenu pod przebudowę drogi
- 6) drewno (pnie, gałęzie i karcze), tj. odpad o kodzie 17 02 01, pochodzące z wycinki drzew i krzewów kolizyjnych z zakresem prac inwestycyjnych.

W przypadku odpadów wymienionych w poz. 5, tj. mas ziemnych pochodzących z realizacji robót ziemnych (gleba i ziemia, w tym kamienie), zaliczenie ich do odpadów wynika z treści Art. 2 ust. 2 Ustawy o odpadach, gdyż dla realizacji inwestycji brak jest w chwili obecnej decyzji, która określałaby warunki i sposób ich wykorzystania.

W przypadku poszczególnych odpadów, zgodnie z ogólnymi zasadami gospodarki materiałowej w budownictwie drogowym oraz ze wstępnymi założeniami możliwy jest następujący sposób ich zagospodarowania (wykorzystania):

- 1) złom asfaltowy (w większości w postaci destruktu z frezowania i rozbiórki nawierzchni), przekazywany będzie do odpłatnego lub bezpłatnego wykorzystania przez zarządy dróg powiatowych lub gminnych, bądź wykorzystany przez Inwestora,

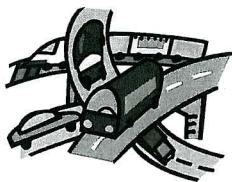
- 2) gruz betonowy, gruz kamienny, kostka kamienna i tłuczeń kamienny, w zależności od jakości dzielony na dwie części
 - a) nieprzydatny do ponownego wykorzystania, może być jedynie przekazany do składowania na wysypisko gminne,
 - b) po oczyszczeniu od materiału drobnoziarnistego i piasku może być bezpośrednio wykorzystany przy wykonywaniu podbudowy na poszerzeniach lub przewieziony na plac magazynowy Inwestora do zastosowania na innych budowach,
- 3) złom stalowy, także rozdzielony na dwie części
 - a) elementy kwalifikujące się do ponownego wykorzystania - zostaną zastosowane na miejscu lub przewiezione na plac magazynowy Inwestora na czasowe przechowanie,
 - b) elementy nieprzydatne do ponownego użytku zostaną odstawione do punktu skupu surowców wtórnych,
- 4) ziemia z wykopów zostanie przewieziona na odkład; humus zostanie w maksymalnym stopniu wykorzystany przy pracach wykończeniowych, tzn. humusowaniu i jedynie ewentualny nadmiar zostanie przewieziony na plac magazynowy lub zagospodarowany na inne cele wskazane przez Inwestora,
- 5) drewno z wycinki drzew i krzewów, w zależności od wartości użytkowej zostanie wykorzystane gospodarczo, a elementy niezbywalne zostaną wywiezione na wysypisko odpadów.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach to przyszły Wykonawca inwestycji będzie wytwórcą odpadów i musi on załatwić wszelkie formalności wynikające z przepisów ustawy (złożyć informację o wytwarzanych odpadach i sposobach ich zagospodarowania). Podane wyżej możliwości należy traktować jako wskazania wstępne.

3. Faza eksploatacji inwestycji

W fazie eksploatacji użytkowanie rozpatrywanej przebudowy skrzyżowania związane będzie z powstawaniem dwóch rodzajów odpadów:

- 1) niesegregowanych odpadów komunalnych, tj. odpadu o kodzie 20 03 01, w postaci generalnie opakowań po środkach spożywczych porzucanych przez użytkowników dróg. Odpad ten, w ilości szacowanej na nie więcej jak 2,0 t/rok, jest zbierany w trakcie okresowego oczyszczania terenów przylegających do dróg przez firmy świadczące usługi utrzymaniowe, które są zobowiązane do przestrzegania ustawy o odpadach i odstawiany na wysypisko gminne.
- 2) zawartość osadników, tj. odpad o kodzie 19 08 02, w postaci zawiesin stałych zatrzymanych w układach podczyszczania ścieków opadowych, głównie piasku. Odpad ten, w ilości nie przekraczającej 2,0 t/rok, będzie usuwany przez firmę świadczącą usługi utrzymaniowe w tym zakresie, która też będzie zobowiązana do jego zagospodarowania.



JK PROJEKT

Wielkopolski Zarząd Wojewódzki
Wydział Inżynierii Rolnictwa
A/ NIP 972-004-29-65 REGON 301746063
61-713 Poznań

Renata Ryszał-Chudy

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich
inżynieria ruchu
nadzory
ekspertyzy

61-608 Poznań, ul. Błażeja 6 G/21
tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034
e-mail: renata.chudy@onet.pl
NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj opracowania: Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Nr umowy: 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy WKP/0241/ POOD/04 specjalność drogowa w zakresie dróg	12.2016	
Projektant:	mgr inż. Paweł Żyniewicz WKP/0312/ POOD/11 specjalność drogowa w zakresie dróg	12.2016	
Sprawdzający:	mgr inż. Romuald Chudy 7131-32/91/PW/2002 specjalność konstrukcyjno - budowlana	12.2016	

Poznań, grudzień 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji
2. Zakres zamierzenia oraz kolejność robót
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.1. Obiekty drogowe
 - 4.2. Odwodnienie
 - 4.3. Oświetlenie
 - 4.4. Przebudowa urządzeń uzbrojenia terenu niezwiązanych z drogą
 - 4.5. Zieleń istniejąca
5. Zestawienie powierzchni elementów zagospodarowania terenu
6. Informacje uzupełniające
7. Wpływ eksploatacji górniczej
8. Wpływ inwestycji na środowisko
9. Informacja o obszarze oddziaływania
10. Analiza przyjętej szerokości pasa drogowego

II. Załączniki

1. Inwentaryzacja zieleni
2. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

III. Rysunki

1. Plan orientacyjny 1:10 000
2. Projekt zagospodarowania (ark. 2.1-2.9) 1:500
3. Kopia mapy do celów projektowych (ark. 1-9) 1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania terenu dla
Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 na długości wsi Zacharzyn wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej związanej z drogą, przebudową infrastruktury niezwiązanej z drogą, budowę systemu odwodnienia drogi poprzez kanalizację deszczową, rowy odpływowe włączone do istniejącego systemu rowów melioracji szczegółowej.

2. ZAKRES ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Przewiduje się następujący zakres oraz kolejność realizacji robót:

- przygotowanie terenu budowy,
- wykonanie objazdów tymczasowych (w miarę potrzeb),
- roboty pomiarowe,
- usunięcie drzew i krzewów,
- usunięcie ziemi roślinnej ze szalowaniem,
- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- rozbiórkę elementów dróg,
- przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z zakresem rozbudowy,
- budowę kanalizacji deszczowej i rowów odpływowych,
- budowę sygnalizacji świetlnej wzbudzanej na przejściu dla pieszych, w obrębie kościoła i dojścia do szkoły,
- budowę doświetlenia przejść dla pieszych,
- wbudowanie krawężników, ścieków przykrawężnikowych,
- wykonanie poszerzeń i nowej konstrukcji jezdni,
- wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji jezdni,
- przebudowę zatok autobusowych,
- przebudowę i budowę zjazdów,
- budowę i przebudowę chodników,
- roboty wykończeniowe, w tym humusowanie obsianie mieszankami traw,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA

Droga wojewódzka nr 191 na odcinku przeznaczonym do rozbudowy przebiega przez teren zabudowy zagrodowej miejscowości Zacharzyn.

Na całym odcinku przekrój uliczny z jezdnią szerokości 5.8-6.0m. Chodnik szerokości 1.5-1.8m bezpośrednio przy lewej krawędzi drogi.

Na całym odcinku rozbudowy liczne zjazdy indywidualne. Odprowadzenie wód opadowych z drogi poprzez spadki podłużne i poprzeczne w przyległy teren, lokalnie do urządzeń chłonnych.

W liniach rozgraniczających pasa drogowego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się:

- napowietrzna linia energetyczna nn z elementami oświetlenia drogowego,
- sieć energetyczna NN i SN,
- kable telekomunikacyjne,
- sieć wodociągowa,

- kanalizacja sanitarna.

W ramach inwestycji planuje się rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogi wojewódzkiej w miejscach projektowanej kanalizacji deszczowej, rozbiórkę chodników, demontaż urządzeń chłonnych, przebudowę istniejącego kolidującego uzbrojenia terenu w niezbędnym zakresie.

Istniejące uzbrojenie terenu niekolidujące z projektowaną drogą przeznaczone jest do dalszego użytkowania.

Nawierzchnia drogi wojewódzkiej po wykonaniu wzmocnienia przeznaczona jest do dalszego użytkowania.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na odcinku miejscowości Zacharzyn zaprojektowano rozbudowę drogi wojewódzkiej poprzez poszerzenie jezdni do szerokości 7.0m, budowę nowego chodnika po prawej stronie drogi oraz przebudowę istniejącego zlokalizowanego po lewej stronie drogi.

Chodniki zaprojektowano szerokości 2.0m zlokalizowane bezpośrednio przy krawędzi drogi.

Na całym odcinku rozbudowy zaprojektowano przebudowę i budowę zjazdów, oraz przebudowę istniejących zatok autobusowych.

W ramach inwestycji planuje się również przebudowę istniejącego uzbrojenia terenu kolidującego z projektowaną rozbudową, budowę doświetlenia przejść dla pieszych, budowę sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych zlokalizowanym w obrębie kościoła, budowę systemu odwodnienia drogi .
Szczegóły rozwiązań zawiera rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania.

4.1. Obiekty drogowe

Poniżej zestawiono parametry techniczne rozbudowywanej drogi wojewódzkiej.

Parametry te są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz.124).

Droga wojewódzka nr 191

- klasa drogi:	G (główna),
- przekrój poprzeczny:	1x2,
- prędkość dopuszczalna:	50 km/h,
- prędkość miarodajna:	60 km/h,
- szerokość pasa ruchu:	3,25m,
- szerokość chodnika:	min. 2,00 m (chodnik bezpośrednio przy jezdni),
- szerokość pobocza ziemnego	0,75 m,
- dostępność:	częściowo ograniczona.

W zakresie inwestycji przewidziany jest remont istniejących dróg bocznych w obrębie skrzyżowań z drogą wojewódzką:

Droga powiatowa nr 11500P

- klasa drogi:	Z (zbiorcza),
- przekrój poprzeczny:	1x2,
- prędkość projektowa:	40 km/h,
- szerokość pasa ruchu:	3,00 m,
- szerokość pobocza gruntowego:	1,00 m
- dostępność:	częściowo ograniczona.

Droga gminna nr 191006P

- klasa drogi:	L (lokalna),
----------------	--------------

- przekrój poprzeczny: 1x2,
- prędkość projektowa: 40 km/h,
- szerokość pasa ruchu: 3,00 m,

Droga gminna nr 191005P

- klasa drogi: L (lokalna),
- przekrój poprzeczny: 1x2,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- szerokość wlotu na skrzyżowaniu: 5,10 m.

4.2. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z jezdni, poprzez spadki podłużne i poprzeczne do projektowanych wpustów włączonych do projektowanej kanalizacji deszczowej z projektowanymi wylotami do projektowanych rowów odpływowych włączonych do istniejącego systemu melioracji, tj. rowu E będącego w zarządzie Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Chodzieży i Kanału Zacharzyńskiego będącego w zarządzie Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu oraz przebudowę istniejącego rowu melioracji szczegółowej – rowu E19 - będącego w zarządzie Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Chodzieży.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo Wodne (tj. Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) projektowane wyloty kanalizacji deszczowej oraz rowy odpływowe są urządzeniami wodnymi.

Zaprojektowano rowy odpływowe o parametrach:

rów	szerokość dna	długość	głębokość	nachylenie skarp	pochylenie dna
	[m]	[m]	[m]		[%]
E19/RM1	1.5	344	0.5-1.5	1:1.5	0.3
RM2	0.4-1.5	438	0.5-1.6	1:1-1.5	0.3-2.7
RM3	0.4-1.5	548	0.5-1.4	1:1.5	0.1-3.4
RM4	0.4-1.5	150	0.5-1.7	1:1.5	0.2-2.5

oraz wyloty kanalizacji deszczowej o parametrach:

wylot	średnica wylotu [m]	rodzaj wylotu	rzędna dna wylotu	rzędna dna cieku
W1 km 0+607	0,5	projektowany	54,10	53,88
W2 km 1+379	0,4	projektowany	57,26	57,08
W3 km 2+106	0,4	projektowany	57,35	57,20
W4 km 2+597	0,6	projektowany	56,34	56,21

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się wprowadzenie wód opadowych i roztopowych pochodzących z korony rozbudowywanej drogi do ziemi w ilości:

Wylot W1

- 158.7 dm³/s, dla $q = 127.4 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

- 19.3 dm³/s, dla $q = 15.0 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

Wylot W2

- 66.7 dm³/s, dla $q = 127.4 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

- 7.9 dm³/s, dla $q = 15.0 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

Wylot W3

- 62.1, dla $q = 127.4 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

- 7.3 dm³/s, dla $q = 15.0 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

Wylot W4

- 41.8 dm³/s, dla $q = 127.4 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

- 4.9 dm³/s, dla $q = 15.0 \text{ dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha})$

Na budowę w/w urządzeń wodnych oraz wprowadzenie ścieków do ziemi uzyskano pozwolenie wodnoprawne w trybie ustawy Prawo Wodne (tekst jednolity. Dz. U. z 2015 r. Nr 0, poz. 469).

4.3. Oświetlenie

Na odcinku przeznaczonym do rozbudowy występują oświetlenie zlokalizowane na słupach sieci elektroenergetycznej.

W ramach inwestycji projektuje się doświetlenie projektowanych przejść dla pieszych.

Zasilanie oświetlenia zgodnie z warunkami technicznymi administratora sieci energetycznej.

Zakres inwestycji obejmuje:

- | | |
|--|--------|
| - budowę szafki oświetlenia ulicznego wyposażeniem i fundamentem | 4 kpl. |
| - budowę słupa aluminiowego o wys. 6m, z oprawą LED o mocy 71W (optyka 5145) | 8 szt. |
| - budowę kabli elektroenergetyczny YAKXS 4x25mm ² (zasilających) | 155 m |

Projekt architektoniczno – budowlany budowy doświetlenia przejść dla pieszych stanowi integralną część projektu budowlanego.

4.4. Przebudowa urządzeń uzbrojenia terenu niezwiązanych z drogą

Rozbudowa drogi koliduje z następującymi elementami istniejącego uzbrojenia terenu:

- sieć teletechniczne,
- kanalizacja sanitarna (odcinki grawitacyjne i tłoczne)
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa.

Kolizje zostaną przebudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w uzgodnieniu z administratorami tych urządzeń.

4.4.1 Kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa

W związku z poszerzeniem jezdni drogi wojewódzkiej zachodzi konieczność przebudowy istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje:

Kanalizacja sanitarna z rur PVC, SNmin8, Ø200 mm	L = 343,5 m
Kanalizacja sanitarna z rur z kam. przecisk., Dn 0,20 m	L = 27,0 m
Studzienki rewizyjne Ø 1000 mm bet.	szt. – 13
Włączenie do istniejącej studni	szt. – 11
Rurociąg tłoczny Ø 90x5,4 PE100-RC, SDR17	L = 94,5 m
Rurociąg tłoczny Ø 75x4,5 PE100-RC, SDR17	L = 46,5 m
Rurociąg tłoczny Ø 63x3,8 PE100-RC, SDR17	L = 176,5 m
Wodociąg Ø 110x6,6 PE100-RC, SDR17	L = 619,5 m
Przyłącza wod. Ø 32-40-50 mm PEHD100-RC, SDR11	L = 40,0 m
Obejma z nawiertką Ø 110 mm oraz zasuwa na przyłączy	szt. – 15
Rura ochronna PVC, SNmin8, Ø200 mm	L = 292,0 m/ 49 szt.
Hydranty nadziemne Dn80 mm	szt. – 12
Zasuwa Dn100 mm	szt. – 1
Uniwersalna kształtka połączeniowe żel. Dn 100 mm	szt. – 9

Projekty architektoniczno-budowlany przebudowy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej stanowi integralną część projektu budowlanego.

4.4.2 Sieć elektroenergetyczna

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje:

- | | |
|---|--------|
| - budowę słupa E, K12/15kN z ustojem typu U3b | 2 kpl. |
| - budowę słupa E, K10,5/15kN z ustojem typu U3b | 4 kpl. |
| - budowę słupa E, N10,5/12kN z ustojem typu Uo | 1 kpl. |

- budowę słupa E, P10,5/6kN z ustojem typu Uo	2 kpl.
- montaż kabli YAKY 4x35mm ²	35 m
- montaż przewodów AsXSn 4x70mm ²	250 m
- montaż przewodów AsXSn 4x25mm ²	180 m
- montaż przewodów AsXSn 2x25mm ²	160 m
- demontaż słupa ŻN10	6 kpl.
- demontaż słupa ŻN10 A-owy	1 kpl.
- demontaż słupa ŻN12 A-owy	2 kpl.
- demontaż przewodów AL 50mm ²	1004 m
- demontaż przewodów AL 25mm ²	392 m
- demontaż kabli YAKY 4x35mm ²	25 m

Projekty architektoniczno-budowlany przebudowy sieci elektroenergetycznej stanowi integralną część projektu budowlanego.

4.4.3 Sieć teletechniczna

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje:

ORANGE Polska

- budowa rur osłonowych RHDPEp110/6,3mm	237,0 m,
- budowa rur dwudzielnych RHDPE-D160mm	286,0 m,
- budowa rur dwudzielnych RHDPE-D110mm	3,0 m,
- budowa studni kablowych SKO-2g	1 szt.
- budowa studni kablowych SKR-1	1 szt.
- przebudowę kabli sieci miejscowej	427,0 m,
- przebudowę kabli sieci abonenckiej	1642,0 m,
- przebudowę kabli światłowodowych	117,0 m.

WSS SA

- przebudowa pakietu mikrorur	935,0 m,
- budowa rur osłonowych RHDPEp110/6,3mm	170,0 m,
- budowa studni kablowych SKO-2g	1 szt.
- przebudowa mikrokabla światłowodowego 24J	1004,0 m

Projekty architektoniczno-budowlany przebudowy sieci teletechnicznej stanowi integralną część projektu budowlanego.

4.5. Zieleń istniejąca

W zakresie inwestycji (projektowanym pasie drogowym drogi wojewódzkiej) zinventaryzowano 93szt. drzew oraz około 360m² zespołów krzewów i samosiewów.

Z uwagi na rozbudowę drogi i poszerzenie istniejącego pasa drogowego do wycinki przeznaczono 76 szt. drzew i ok. 255 m² krzewów i samosiewów z w/w inwentaryzacji zlokalizowanych w większości na przydomowych ogródkach.

W ramach inwentaryzacji nie stwierdzono występowania drzew będących siedliskiem pachnicy dębowej, jak i porostów. Drzewa te nie są także miejscem bytowania nietoperzy.

Inwentaryzację zieleni, oraz zestawienie drzew i krzewów do wycinki stanowią załącznik do niniejszego projektu.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- powierzchnia nawierzchni bitumicznej:
 - drogi: 1,8932 ha,

- powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej betonowej:
 - zjazdy: 0,3307 ha,
 - chodniki: 0.8903 ha,
- powierzchnia zieleni, teren przyległy do korony drogi: 0,606 ha.

6. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Teren na którym jest projektowana rozbudowa drogi położony jest poza obszarem ochrony konserwatorskiej i obserwacji archeologicznej. W przypadku natrafienia w trakcie prac ziemnych na przedmiot, co do którego zaistnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, postępowanie wykonawcy robót winno być zgodne z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568). Zapis taki znajdzie się w Specyfikacji Technicznej wykonania robót, opracowanej na etapie projektu wykonawczego.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ - nie dotyczy

8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Oddziaływanie rozbudowywanej drogi na środowisko (klimat akustyczny, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, wód i gleb będące skutkiem ruchu samochodów) praktycznie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Rozbudowa drogi nie ma wpływu na wielkość ruchu samochodowego.

Przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie opracowanej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia stwierdzić należy, że w przypadku przedmiotowej inwestycji, nie dojdzie do przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku azotu w powietrzu. Wartości stężenia tego zanieczyszczenia na granicy pasa drogowego są znacznie mniejsze, niż dopuszczalne. W związku z tym wartości progowe dla tej inwestycji są dotrzymane, i nie będzie ona negatywnie oddziaływać na stan powietrza atmosferycznego.

Nie stwierdzono również przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Obliczenia wykazały skuteczność zastosowania nawierzchni redukującej hałas, dzięki której zmniejszy się zasięg oddziaływania inwestycji. Wobec powyższego należy jednoznacznie stwierdzić, iż planowana rozbudowa drogi w wariantie z zastosowaniem nawierzchni redukującej hałas nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat akustyczny w rejonie inwestycji.

kształtowały się poniżej tej wartości.

Nie stwierdzono również przekroczenia dopuszczalnych poziomów zawartości zawiesiny ogólnej w ściekach, odprowadzanych z terenu inwestycji.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 191 zaprojektowano w granicach istniejącego i projektowanego pasa drogowego. Korpus drogi zaprojektowano w odległości min. 0.75m od granicy projektowanego pasa drogowego.

W nawiązaniu do zapisów Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia inwestycja nie będzie oddziaływać na przyległe działki do projektowanego i istniejącego pasa drogowego rozbudowywanej drogi pod względem:

- przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu,
- oddziaływania w zakresie drgań,
- przekroczenia dopuszczalnych poziomów di tlenku azotu w powietrzu,

- oddziaływań skumulowanych w zakresie rozprzestrzeniania się hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- utraty dóbr kultury i materialnych,
- utraty walorów krajobrazu.

W nawiązaniu do opracowanego operatu wodnoprawnego i decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym analizowana inwestycja nie będzie oddziaływać na przyległe działki pod względem:

- przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do ziemi.

Obszarem oddziaływania jest granica istniejącego i projektowanego pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 191 na odcinku rozbudowy. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu wykonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016, poz. 71).

10. ANALIZA PRZYJĘTEJ SZEROKOŚCI PASA DROGOWEGO

Zgodnie z § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie minimalna szerokość ulicy w liniach rozgraniczających powinna wynosić 25 m. Jednak w przypadku trudnych warunków terenowych lub istniejącego zagospodarowania dopuszcza się przyjęcie mniejszych szerokości ulicy pod warunkiem zapewnienia możliwości umieszczenia elementów drogi i urządzeń z nią związanych oraz uwarunkowań terenowych.

Dla projektowanej drogi przyjęto szerokość mniejszą niż określona dla dróg tej klasy w w/w rozporządzeniu, tj. 12-14 m. Szerokość projektowanego pasa drogowego wynika z intensywnej zabudowy siedliskowej i budynków mieszkalnych usytuowanych w odległości (w większości przypadków) ok. 6m od krawędzi jezdni. Przyjęcie pasa drogowego zgodnie z zapisami w/w rozporządzenia jest praktycznie niemożliwa i związana byłaby z wywłaszczeniami i wyburzeniami istniejącej zabudowy

Zgodnie z przedstawioną poniżej analizą (wg wymagań w/w rozporządzenia) na odcinku rozbudowy szerokość pasa drogowego jest wystarczająca dla rozmieszczenia elementów drogi i urządzeń z nią związanych:

- 1) *wzajemne rozmieszczenie jej elementów oraz urządzeń infrastruktury technicznej, w charakterystycznych przekrojach poprzecznych* – w istn. pasie drogowym drogi zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna nn z elementami oświetlenia, kable telekomunikacyjne, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, szerokość pasa drogowego jest wystarczająca na potrzeby prowadzenia przewodów uzbrojenia terenu a także na usytuowanie drogi wraz z chodnikami,
- 2) *sposób etapowego i docelowego odwodnienia* – odwodnienie jezdni i chodników zaprojektowano poprzez projektowany ściek przykrawężnikowy, projektowane studnie wpustowe, do projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do projektowanych rowów odpływowych włączonych do istniejącego systemu melioracyjnego. Elementy odwodnienia zaprojektowane w granicach projektowanego pasa drogowego
- 3) *sposób wysokościowego rozwiązania ulicy* - profil podłużny drogi zaprojektowano w nawiązaniu do

- istniejącej niwelety nawierzchni przy założeniu minimalnych zmian wysokościowych,
- 4) *wpływ istniejącego wartościowego zadrzewienia* – na całym odcinku nie wykazano wartościowego zadrzewienia, większość to samosiewy i drzewa młodsze od 10 lat, bądź roślinność w ogródkach przydomowych.
 - 5) *podstawowe uwarunkowania hydrogeologiczne i geotechniczne, a w szczególności występowanie gruntów o małej nośności oraz terenów zalewowych* – w podłożu zalegają piaski drobne, nie występują grunty o małej nośności oraz tereny zalewowe,
 - 6) *podstawowe uwarunkowania ochrony środowiska, a w szczególności sposoby ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami i zanieczyszczeniami powietrza* - przewidywany zakres rozbudowy drogi nie będzie posiadał wpływu na wzrost natężenia zanieczyszczenia powietrza, w efekcie poprawy płynności obniżeniu ulegnie, chociaż w niewielkim stopniu, wielkość emisji zanieczyszczeń. Wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza występować będą ze zmiennym natężeniem, stosownie do aktualnego natężenia ruchu pojazdów. W nawiązaniu do zapisów Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia inwestycja nie będzie oddziaływać na przyległe działki do projektowanego i istniejącego pasa drogowego rozbudowywanej drogi pod względem:
 - przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu,
 - oddziaływania w zakresie drgań,
 - przekroczenia dopuszczalnych poziomów di tlenku azotu w powietrzu,
 - oddziaływań skumulowanych w zakresie rozprzestrzeniania się hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza,
 - utraty dóbr kultury i materialnych,
 - utraty walorów krajobrazu.

1. Inwentaryzacja zieleni

NR DRZEWA	GATUNEK	Obwód [cm]	Srednica [cm]	Pow. [m²]	Uwagi
1	SOSNA POSPOLITA PINUS SILVESTRIS	81	26		
2	WIERZBA W ODM. SALIX SSP.			4	
3	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	47	15		drzewo owocowe
4	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			1	
5	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			8	
6	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
7	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS	42	13		
8	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
9	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	5	2		
10	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
11	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
12	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS	41	13		
13	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	31szt. x 2	31szt.x1		
14	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			3	krzew owocowy
15	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			3	
16	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	28,31	9,10		
17	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			5	krzew owocowy
18	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			4	
	JAŁOWIEC W ODM. JUNIPERUS SPP.			1	
19	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.	12	4		
20	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			7	
21	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA			14	drzewo owocowe
22	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			5	
23	RÓŻA DZIKA ROSA CANINA			0.5	
24	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
25	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
26	BUKSZPAN W ODM. BUXUS SSP.			1	
27	GRUSZA POSPOLITA PYRUS COMUNIS	141	45		drzewo owocowe
28	JARZĄB POSPOLITY SORBUS AUCUPARIA	9	3		
29	JAŚMINOWIEC W ODM. PHILADELPHUS SSP.			1.5	
30	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	41	13		
31	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			2	
32	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS "CONICA"			0.5	
33	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS "CONICA"			0.5	
34	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	94	30		drzewo owocowe
35	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			5	krzew owocowy
36	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			3	krzew owocowy
37	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	94	30		drzewo owocowe
38	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	129	41		drzewo "ogłowione"
39	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	116	37		drzewo "ogłowione"
40	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	91	29		drzewo "ogłowione"
41	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	84	27		drzewo "ogłowione"
42	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	79	25		drzewo "ogłowione"
43	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			15	
44	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	81	26		drzewo "ogłowione"
45	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	79	25		drzewo "ogłowione"
46	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	104	33		drzewo "ogłowione"
47	BERBERYS W ODM. BERBERIS SSP.			7	
48	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	24	8		
49	BUKSZPAN W ODM. BUXUS SSP.			0.5	
50	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
51	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.			0.5	
52	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.			0.5	
53	CIS W ODM. TAXUS SSP.			0.5	
54	FORSYCJA W ODM. FORSYTHIA SSP.			1	
55	JAŁOWIEC W ODM. JUNIPERUS SPP.			3	
56	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
57	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			9	
58	ŚNIEGULICZKA W ODM. SYMPHORICARPOS SSP.			1	
59	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			2	

60	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	65	21		
61	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	124	39		
62	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	39	12		
63	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	54	17		
64	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	32	10		
65	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	33,28	11,9		
66	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	41	13		
67	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	30	10		
68	WIŚNIA W ODM. PRUNUS SSP.	30	10		drzewo owocowe
69	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			1	
70	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			1	
71	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	10,12,11,14,10			
	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	15,14,17,13,12			
	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	12,14,18,10,11			
	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	14.13			
72	MORELA POSPOLITA PRUNUS ARMENIACA	157	50		drzewo owocowe
73	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS			12	odrosty korzeniowe
74	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			24	
75	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA			145	
76	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			15	
77	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA			25	
78	TAWUŁA W OD. SPIRAEA SSP.			1	
79	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
80	WIŚNIA W ODM. PRUNUS SSP.	31	10		drzewo owocowe
81	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	71			
82	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	44			
83	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	52			
84	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	26			
85	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	47			
86	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	58			
87	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA			2	drzewo owocowe
88	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA			3	samosiewy do 3 cm śr.
89	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	47	15		drzewo owocowe
90	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	47	15		drzewo owocowe
91	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			12	

2. ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI

Lp.	GATUNEK	Obwód w cm	Średnica w cm	Pow. w m²	Uwagi
5	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			8	
6	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
7	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS	42	13		
8	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
9	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	5	2		
10	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
11	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	6	2		
12	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS	41	13		
13	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	31szt. x 2	31szt.x1		
14	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			3	krzew owocowy
15	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			3	
16	SUMAK OCTOWIEC RHUS TYPHINA	28,31	9,10		
17	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			5	krzew owocowy
18	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			4	
	JAŁOWIEC W ODM. JUNIPERUS SPP.			1	
19	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.	12	4		
20	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			7	
23	RÓŻA DZIKA ROSA CANINA			0.5	
24	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
25	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
26	BUKSZPAN W ODM. BUXUS SSP.			1	
27	GRUSZA POSPOLITA PYRUS COMUNIS	141	45		drzewo owocowe
28	JARZĄB POSPOLITY SORBUS AUCUPARIA	9	3		
29	JAŚMINOWIEC W ODM. PHILADELPHUS SSP.			1.5	
30	ŚWIERK POSPOLITY PICEA ABIES	41	13		
31	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			2	
32	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS "CONICA"			0.5	
33	ŚWIERK KŁUJĄCY PICEA PUNGENS "CONICA"			0.5	
34	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	94	30		drzewo owocowe
35	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			5	krzew owocowy
36	PORZECZKA W ODM. RIBES SSP.			3	krzew owocowy
37	ŚLIWA DOMOWA PRUNUS DOMESTICA	94	30		drzewo owocowe
38	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	129	41		drzewo "ogłowie"
43	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
48	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.	24	8		
49	BUKSZPAN W ODM. BUXUS SSP.			0.5	
50	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			2	
51	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.			0.5	
52	CYPRYSIK W ODM. CHAMAECYPARIS SSP.			0.5	
53	CIS W ODM. TAXUS SSP.			0.5	
54	FORSYCJA W ODM. FORSYTHIA SSP.			1	
55	JAŁOWIEC W ODM. JUNIPERUS SPP.			3	
56	ŻYWOTNIK W ODM. THUJA SSP.			0.5	
57	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			9	
58	ŚNIEGULICZKA W ODM. SYMPHORICARPOS SSP.			1	
59	BEZ LILAK SYRINGA VULGARIS			2	
60	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	65	21		
61	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	124	39		
62	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	39	12		
63	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	54	17		
64	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	32	10		
65	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	33,28	11,9		
66	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	41	13		
67	ROBINIA BIAŁA ROBINIA PSEUDOACACIA	30	10		
68	WIŚNIA W ODM. PRUNUS SSP.	30	10		drzewo owocowe

krzewy [m²]

Do wycinki

drzew
krzewów

76 szt
255 m²