

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor: **Gmina i Miasto Grójec**
ul. J. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

Zadanie: **Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu**
w zakresie chodnika, nawierzchni drogi
i infrastruktury technicznej

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**
PROJEKT PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH
NISKIEGO NAPIĘCIA

Branża: ELEKTROENERGETYCZNA

Obreby i numery działek ewidencyjnych na których projektowany jest obiekt:
powiat grójecki, gmina Grójec, obręb Grójec, działki ewidencyjne:
272/13, 273/13, 274/7, 276/5, 3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293

Autorzy opracowania:

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień / specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Jonasz Jałocha	MAP/0040/PBE/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	20.06.2018r.
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Walczak	MAP/0065/POOE/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	20.06.2018r.

Kraków, czerwiec 2018r.

SPIS TREŚCI

I Część opisowa.....	3
1. Przedmiot inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania.....	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Rozwiązania techniczne	4
4.1 Wstawki kablowe	4
4.2 Zabezpieczanie kabli rurami osłonowymi	4
4.3 Prowadzenie kabli w wykopie	5
5. Uwagi końcowe.....	5
6. Podstawa opracowania	6
7. Zestawienie materiałów podstawowych	7
 II KOPIE UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	 8
III OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	14
IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny.....	16
Rys. nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu.....	17
Rys. nr 3 - Schematy ułożenia kabla w wykopie.....	18
 VI ZAŁĄCZNIKI.....	 19
Zał. nr 1 - Warunki usunięcia kolizji PGE Dystrybucja SA nr 07/K-08/RM/AD/1/2018.....	20
Zał. nr 2 - Aneks do warunków usunięcia kolizji PGE Dystrybucja SA	24

I CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja obejmuje przebudowę ulicy Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej.

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje przebudowę kablowych linii elektroenergetycznych na terenie objętym.

2. Istniejący stan zagospodarowania

W stanie istniejącym, na terenie objętym inwestycją zinwentaryzowane zostały następujące obiekty:

- **obiekt nr 1:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Przedszkole" na odcinku od istn. sł. nr 16 do ZKP na dz. nr 4292, wykonana kablem YAKY 4x50 mm².
- **obiekt nr 2:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Przedszkole" na odcinku od ZKP na dz. nr 4292 do ZKP na dz. nr 3351/16, wykonana kablem YAKY 4x50 mm².
- **obiekt nr 3:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Jędrny Las" na odcinku od ZKP nr 5/1 do ZKP na dz. nr 269/9, wykonana kablem YAKY 4x120mm².
- **obiekt nr 4:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Jędrny Las" na odc. od ZK-2 przy ul. Źródlanej do ZK na dz. nr 3352/12, wykonana kablem YAKXs 4x70mm².
- **obiekt nr 5:** elektroenergetyczne linie kablowe nN ze stacji "Grójec Stadion" na odcinku od od st. trafo do ZK nr 1 (obw. 10) i do ZK nr 2 (obw. nr 7), wykonane kablami YAKXS 4x240mm².
- **obiekt nr 6:** elektroenergetyczna linia kablowa SN "Grójec - Szpital" na odcinku od st. trafo do "Grójec Jędrny Las" do stacji "Grójec Stadion", wykonany kablami 3xYHAKXs 120 mm².

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres robót dla projektowanej inwestycji:

- **obiekt nr 1:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Przedszkole" na odcinku od istn. sł. nr 16 do ZKP na dz. nr 4292, wykonana kablem YAKY 4x50 mm². Odcinek ten nie podlega przebudowie, na etapie budowy kabel zostanie zabezpieczony rurą osłonową pod projektowaną powierzchnią drogi;
- **obiekt nr 2:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Przedszkole" na odcinku od ZKP na dz. nr 4292 do ZKP na dz. nr 3351/16, wykonana kablem YAKY 4x50 mm². Na etapie budowy odcinek między ZKP zostanie przełożony poza obszar projektowanej jezdni, a na odcinku pod projektowaną jezdnią zostanie zabezpieczony rurą osłonową. Długość przebudowywanego odcinka wynosi ok. 25 m;
- **obiekt nr 3:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Jędrny Las" na odcinku od ZKP nr 5/1 do ZKP na dz. nr 269/9, wykonana kablem YAKY 4x120mm². Na etapie budowy na odcinku krzyżującym ulicę Relaksową zostanie wykonana wstawka kablowa, zabezpieczona rurą osłonową. Połączenie z istniejącymi odcinkami kabla wykonane zostanie za pomocą muf termokurczliwych. Długość przebudowywanego odcinka wynosi ok. 14 m;
- **obiekt nr 4:** elektroenergetyczna linia kablowa nN "Grójec Jędrny Las" na odc. od ZK-2 przy ul. Źródlanej do ZK na dz. nr 3352/12, wykonana kablem YAKXs 4x70mm².

Na etapie budowy na odcinku krzyżującym projektowaną nawierzchnię ulicy Relaksowej zostaną wykonane wstawki kablowe, zabezpieczone rurą osłonową. Połączenie z istniejącymi odcinkami kabli wykonane zostanie za pomocą muf termokurczliwych. Długość przebudowywanych odcinków wynosi ok. 7 i 13 m.

- **obiekt nr 5:** elektroenergetyczne linie kablowe nN ze stacji "Grójec Stadion" na odcinku od od st. trafo do ZK nr 1 (obw. 10) i do ZK nr 2 (obw nr 7), wykonane kablami YAKXS 4x240mm². Odcinki te nie podlegają przebudowie, na etapie budowy kable zostaną zabezpieczone rurą osłonową pod projektowaną powierzchnią drogi;
- **obiekt nr 6:** elektroenergetyczna linia kablowa SN "Grójec - Szpital" na odcinku od st. trafo do "Grójec Jędrny Las" do stacji "Grójec Stadion", wykonany kablami 3xYHAKXs 120 mm². Odcinek ten nie podlega przebudowie, na etapie budowy kable zostaną zabezpieczone rurą osłonową pod projektowaną powierzchnią drogi;

Stan projektowany przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu, **rys. nr 2**.

Plan orientacyjny przedstawiono na **rysunku nr 1**.

4. Rozwiązania techniczne

4.1 Wstawki kablowe

Do połączenia nowych odcinków kabli z kablami istniejącymi należy zastosować mufy termokurczliwe np. produkcji ENSTO.

4.2 Zabezpieczanie kabli rurami osłonowymi

Istniejące kable należy zabezpieczyć stosując rury dwudzielne np. produkcji AROT.

Przepusty kablowe pod drogami należy koniecznie wykonać przed rozpoczęciem robót ziemnych związanych z budową dróg. Rury układać na dnie rowu kablowego bezwzględnie w jednej warstwie. Końce rur przedłączeniem należy pozbawić ostrych zadziórów mogących zniszczyć kable lub utrudnić wciąganie. Końce rur przed zasypaniem zabezpieczyć aby ziemia i kamienie nie dostały się do wnętrza rur z wykorzystaniem pokryw, szczelnych uszczelnaczy fabrycznych lub rur termokurczliwych. Nie dopuszcza się możliwości stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów Rury polietylenowe układać na głębokości minimum 1,2 m poniżej projektowanej nawierzchni drogi oraz poniżej dolnej warstwy konstrukcyjnej nawierzchni.

Poniżej przedstawiono elementy konstrukcji rowu kablowego pod chodnikiem:

Warstwa	Grubość [cm]
Kostki brukowe betonowe, Holland, kolor szary	8
Podsypka cementowa – piaskowa 1:4	3
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	15
Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2	20
Ziemia rodzima zagęszczona	30
Zasypka piaskowa, kable (na gł. 0,9m)	15
Podsypka piaskowa	15
RAZEM	106

Dopuszcza się zasypywanie rur osłonowych gruntem rodzimym przesianym bez kamieni i innych zanieczyszczeń np. karp. Badania zagęszczenia należy przeprowadzić zgodnie z PN-S-02205:1998 z częstotliwością co najmniej 2 razy na odcinek. Należy dążyć do minimalizacji łączenia rur na długości przepustu. Przed zasypaniem należy zgłosić odbiór Użytkownikowi.

4.3 Prowadzenie kabli w wykopie

Na dnie rowu kablowego należy nasypać warstwę piasku grubości 0,1 m. Po ułożeniu rur w rowie kablowym należy: zasypać je warstwą piasku grubości 0,1 m ponad górną krawędź rur, następnie warstwą gruntu rodzimego kat I – II do dolnej warstwy konstrukcyjnej nawierzchni drogi.

W wykopie - w odległości co 10 m, w szafie oświetleniowej i słupach oświetleniowych, należy założyć na kablach opaski identyfikacyjne OKI, zawierające dane opisowe kabli. Wymaga się, aby na zewnętrznej powłoce kabli w odstępach nie większych niż 1 m, wytłoczone (wykonane w sposób trwały) były: symbol kabla, napięcie znamionowe, liczba i przekrój żył roboczych, rok produkcji, znacznik bieżącej długości kabla, identyfikacja producenta.

Schematy umieszczenia kabli w wykopie przedstawiono na **rys. nr 3**.

5. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do budowy urządzeń elektroenergetycznych należy zapoznać się z Projektem Zagospodarowania Terenu, w którym wysowano istniejące i projektowane uzbrojenie terenu znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie projektowanej drogi. Prace wykonać zgodnie z normami N SEP-E-003, N SEP E 004 oraz obowiązującymi przepisami i Wytycznymi Gestora sieci.

Należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie w terenie projektowanych urządzeń, a po ich wybudowaniu inwentaryzację powykonawczą. Dopuszczenie do pracy na sieci energetyki uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A Oddział w Skarżysku-Kamiennie. Podłączenie do sieci energetyki wykonać w porozumieniu z dostawcą energii.

Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych" oraz przepisami BHP, oraz z obowiązującymi przepisami.

Całość prac ziemnych wykonywanych przy przebudowie i budowie, wykonywanych w odległości 0.5 m od istniejących i projektowanych linii kablowych, należy prowadzić ręcznie.

Wykonawca wykona we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem BHP. Na odcinkach przebiegu istniejącego czynnego uzbrojenia terenu, przy zbliżeniach i skrzyżowaniach, prace należy prowadzić pod nadzorem ich Użytkowników, po wcześniejszym powiadomieniu o rozpoczęciu robót. Budowę urządzeń elektroenergetycznych należy zlecić przedsiębiorstwu specjalistycznemu, które posiada uprawnienia do prowadzenia w/w robót.

Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca winien powiadomić operatorów (użytkowników) uzbrojenia nadziemnego i podziemnego o terminie rozpoczęcia robót, wraz ze zleceniem nadzoru przy prowadzeniu robót na odcinkach kolizyjnych. Należy opracować i uzgodnić z zakładem energetycznym harmonogram wyłączenia napięcia dla przebudowywanych linii kablowych. W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie nie zinwentaryzowane należy napotkane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić Użytkownika.

Wybudowane urządzenia oświetleniowe pozostają na majątku odbiorcy – Gminy i Miasta Grójec.

Wykonać oznakowanie wybudowanych w/w urządzeń poprzez zamontowanie tabliczek informacyjnych (opasek na kablach i słupach) z napisem „WO” (Własność Odbiorcy).

Po zakończeniu robót wykonać dokumentację zawierającą m.in. inwentaryzację geodezyjną, schematy, rysunki linii, pomiary, certyfikaty i aprobaty techniczne zabudowanych urządzeń,

Do wykonywania robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub

deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną (Prawo Budowlane art. 10). Zarządzenie Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994 r. (MP nr 39/94 poz. 335) publikuje wykaz wyrobów wraz z symbolami SWW podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. nr 10/95 poz. 48) mówi, że wyroby nie podlegające certyfikacji i nie mające ustanowionych Polskich Norm winny legitymować się aprobatą techniczną wydaną przez akredytowaną jednostkę. Uzyskanie aprobaty należy do obowiązków producenta.

Projekt zawiera konkretne rozwiązania techniczne, ale dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Jako równoważne zostaną uznane rozwiązania posiadające cechy i parametry określone w dokumentacji technicznej dla materiałów, urządzeń i wyrobów podanych jako przykładowe.

Użyte nazwy materiałów, urządzeń i wyrobów mają na celu wyznaczenie standardów. W przypadku propozycji materiałów, wyrobów i urządzeń równoważnych, wprowadzający je wykonawca wykona we własnym zakresie niezbędne opracowania projektowe wraz z koordynacją projektową oraz przedłoży niezbędne dokumenty Inwestorowi potwierdzające, że wprowadzone materiały, urządzenia i wyroby równoważne posiadają wymagane cechy i parametry.

6. Podstawa opracowania

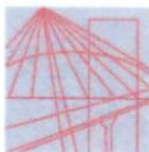
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62 poz. 627, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo wodne (Dz. U. 2001r. Nr 115 poz. 1229, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r. z późniejszymi zmianami,
- Norma kablowa SEP-E-004,
- Obowiązujące normy, przepisy i instrukcje,
- Protokół nr 112/18 w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej z dnia 27.04.2018r. wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Starostwa Powiatu grójeckiego.
- Warunki usunięcia kolizji nr 07/K-08/RM/AD/1/2018 z dnia 28.03.2018r. wydane przez PGE Dystrybucja S. A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Grójec,
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S. A. - Tom 6 "Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia."

7. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Kabel ziemny YAKY 4x50mm ²	m	30
2	Kabel ziemny YAKXs 4x70mm ²	m	25
3	Kabel ziemny YAKY 4x120mm ²	m	20
4	Mufa termokurczliwa	szt.	6
5	Tabliczki opisowe	szt.	50
6	Folia PCW koloru niebieskiego	m	65
7	Rura dwudzielna A 83 PS w kolorze niebieskim	m	48
8	Rura dwudzielna A 160 PS w kolorze niebieskim	m	21
9	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30cm	szt.	2
10	Piasek	m ³	7
11	Opaski kablowe OKI	kpl.	8
12	Taśma DENSO	opak.	2

**II KOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenie o przynależności do MOIIB Projektanta



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

MAP OIIB/KK/0054-0042/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jonasz Wiktor Jałocha

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

ur. dnia 24.01.1989 r. w Tarnowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0040/PBE/16

do projektowania

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

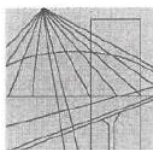
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



Otrzymują:

1. Pan Janusz Jątocha
Bogumiłowice 127
33-121 Bogumiłowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenie o przynależności do MOIIB Sprawdzającego

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 2 lipca 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0079/13

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. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Walczak**
urodzony dnia 11.12.1982 r. w Staszowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0065/POOE/13

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Walczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieślinski
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

.....
.....
.....



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi do zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

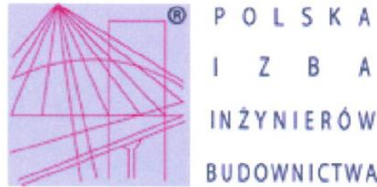
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Walczak
os. Dywizjonu 303 25/66
31-873 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-479-WE7-51F *

Pan Tomasz Walczak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0272/13
adres zamieszkania Jerzmanowice 426a, 32-048 Jerzmanowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-19 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

III OŚWIADCZENIA PROJEKTANT I SPRAWDZAJĄCEGO

Projekt budowlany „Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Jonasz Jałocha	MAP/0040/PBE/16	09.05.2018r.	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Walczak	MAP/0065/POOE/13	09.05.2018r.	

IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA