

Zakład Usług Projektowo-Budowlanych
„R-PROJEKT”
62-850 LISKÓW, ul. Ks. Wacława Blizińskiego 1, tel. 606 471 330
rygas.projekt@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	Wójt Gminy Lisków ul. Ks. Wacława Blizińskiego 56, 62-850 Lisków
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa i rozbudowa ul. Twórców Liskowa działka nr 575, 577/5, 577/6, 577/18, 578/6, 579/38, 579/5, 579/8, 579/21, 579/9, 579/22, 579/10, 579/20, 577/21, 577/26, 577/24, 577/27, 578/8, 578/7, 579/122, 576, 572, 554, 574, 579/123, 579/19 - obręb 0007 Lisków; Jedn. Ewid. 300706_2 Lisków
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Twórców Liskowa, gmina Lisków Kat. XXV, XXVI

SPIS ZAWARTOŚCI:	I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY III. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
---------------------	--

STAROSTWO POWIATOWE
w Kaliszu
Pl. św. Józefa 5
62-800 KALISZ









Załącznik Nr 2 do decyzji
z dnia 21.03 2022 rok
Nr ABP.67403.1 2022 rok

Z UP. STAROSTY
Emilia Galant
**Z-ca Dyrektora Wydziału Architektury,
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej**

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	Wójt Gminy Lisków ul. Ks. Wacława Błazińskiego 56, 62-850 Lisków
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa i rozbudowa ul. Twórców Liskowa działka nr 575, 577/5, 577/6, 577/18, 578/6, 579/38, 579/5, 579/8, 579/21, 579/9, 579/22, 579/10, 579/20, 577/21, 577/26, 577/24, 577/27, 578/8, 578/7, 579/122, 576, 572, 554, 574, 579/123, 579/19 - obręb 0007 Lisków Jedn. Ewid. 300706_2 Lisków
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Twórców Liskowa, gmina Lisków Kat. XXV, XXVI

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	TYTUŁ, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC	DATA	PODPIS
Projektant	Arkadiusz Rygas	inż. Arkadiusz Rygas Uprawnienia budowlane nr WKP/0300/POOD/13 w specjalności drogowej	Branża drogowa	05-12- 2021	
Sprawdzający	Zbigniew Janaszczyk	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk Uprawnienia budowlane nr WZDP 20/75 w specjalności drogowej			
Projektant	Grzegorz Czwordon	mgr inż. Grzegorz Czwordon Uprawnienia budowlane nr WKP/0192/PWOS/15 w specjalności instalacyjnej	Branża sanitarna	10-12- 2021	
Sprawdzający	Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska	mgr inż. Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska Uprawnienia budowlane nr WKP/0332/PWOS/21 w specjalności instalacyjnej			
Projektant	Grzegorz Czwordon	mgr inż. Grzegorz Czwordon Uprawnienia budowlane nr WKP/0220/PWOE/18 w specjalności instalacyjnej	Branża elektryczna	05-12- 2021	
Sprawdzający	Tomasz Matczak	mgr inż. Tomasz Matczak Uprawnienia budowlane nr WKP/0495/PWOE/19 w specjalności instalacyjnej			
Projektant	Sławomir Staniewski	inż. Sławomir Staniewski Uprawnienia budowlane nr WKP/0299/ZOTP/06 w specjalności telekomunikacyjnej	Branża telekomunikacyjna	05-12- 2021	
Sprawdzający	Krzysztof Kałużny	inż. Krzysztof Kałużny Uprawnienia budowlane nr WKP/0140/ZOTP/06 w specjalności telekomunikacyjnej			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	2
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU : CZĘŚĆ OPISOWA	4-47
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	4
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4-8
4. Zestawienie	8-10
5. Informacje i dane	11
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	11
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu	12-18
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	18
9. Oświadczenie projektanta branży drogowej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej	19
10. Uprawnienia budowlane, oświadczenia o przynależności do Izby	20-47
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU : CZĘŚĆ GRAFICZNA	48-55
1. Plan orientacyjny, skala 1:10000	48
2. Projekt Zagospodarowania terenu skala 1:500	49
3. PZT – sieć wodociągowa – rys. S1, skala 1:500	50
4. PZT – sieć kanalizacji deszczowej – rys. S2, skala 1:500	51
5. PZT – sieć elektroenergetyczna – rys. E1, skala 1:500	52
6. PZT – oświetlenie uliczne – rys. E2, skala 1:500	53
7. Słup elektroenergetyczny, słup oświetleniowy	53a-53b
7. PZT – sieć telekomunikacyjna – rys. T1, skala 1:500	54

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa ul. Twórców Liskowa w gminie Lisków.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa ulica zlokalizowana jest na terenie gminy Lisków. Zakres podlegający przebudowie rozpoczyna się w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 471 (ul. Ks. Wacława Blizińskiego), a kończy w obrębie skrzyżowania z drogą gminną – działka nr 579/19. Wzdłuż prawej krawędzi drogi zlokalizowane jest pobocze gruntowe oraz występują nasadzenia w postaci drzew. Natomiast po stronie lewej występuje chodnik o nawierzchni z płytek betonowych, zjazdy z kostki betonowej oraz pasy zieleni. Jezdnia posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości ca 5,0m, która wydzielona jest krawężnikiem betonowym typu lekkiego. W pasie drogowym występują urządzenia infrastruktury technicznej w postaci kanalizacji sanitarnej, elementów odwodnienia, linii teletechnicznej i energetycznej oraz lokalnie występuje sieć gazowa. Zagospodarowanie w obszarze oddziaływania drogi stanowią budynki mieszkalne jedno i wielorodzinne, szkoła, dom środowiskowy.

Przy drodze zlokalizowane są również zakłady pracy. W planie droga składa się z odcinków prostych, łuków poziomych i pionowych. Przekrój poprzeczny – daszkowy o wartości od 0,3-1,5% z miejscowymi odchyleniami od podanych wartości. Krawędzie jezdni są w większości oberwane i posiadają ubytki.

Na drodze występują przełomy, deformacje i odkształcenia nawierzchni. Widoczne są spękania siatkowe. W liniach rozgraniczających szerokość pasa drogowego wynosi 5,50- 8,0m.

Na drodze występuje oznakowanie pionowe.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się następujące rozwiązania techniczne :

Branża drogowa

Aktualny stan drogi jest niezadawalający. Widoczne spękania, przełomy i zaniżenie obniżają wartość użytkową drogi oraz warunki bezpieczeństwa. W celu osiągnięcia zamierzonych celów, tj. poprawy warunków oraz właściwości techniczno - użytkowych drogi proponuje się przyjęcie następujących rozwiązań:

- we wskazanym miejscu dokonać wymiany konstrukcji podbudowy (likwidacja przełomów),
- wykonać jezdnię drogi o szerokości 5,0m,
- nadać normatywne spadki podłużne i poprzeczne drogi,
- wykonać warstwę wzmacniającą istniejącej nawierzchni poprzez ułożenie bitumicznej nakładki,
- wykonać nową warstwę ścieralną drogi,
- jezdnię ograniczyć krawężnikiem betonowym,
- dokonać rozdziálu ruchu samochodowego od pieszych poprzez wybudowanie chodnika o szerokości 2,50m, na którym zostanie dopuszczony ruch rowerowy,
- dokonać zmiany geometrii przebiegu drogi w obrębie budynku zlokalizowanego na dz. nr 578/6. Ponadto w celu zwiększenia bezpieczeństwa wykonać nowe przejście dla pieszych w obrębie szkoły ponadpodstawowej,
- wykonać nowe odwodnienie drogi,
- usunąć drzewa zagrażające bezpieczeństwu użytkowników drogi oraz negatywnie oddziałującym na konstrukcję nawierzchni – zgodnie z załączonym zestawieniem oraz częścią graficzną projektu,
- dokonać nasadzeń zastępczych,
- zamontować barierki typu U-12a oraz bariery sprężyste
- wykonać oznakowanie pionowe i poziome,
- dokonać ew. przebudowy istniejących urządzeń infrastruktury technicznej na warunkach gestorów sieci,
- dokonać przebudowy fragmentu ogrodzenia działki nr 577/5, 579/38, 578/7 i 578/6.

Branża sanitarna

• Sieć wodociągowa

STAN ISTNIEJĄCY

Część istniejącej sieci wodociągowej jest w kolizji z projektowaną przebudową drogi. Na kolidującym odcinku istniejącą sieć wodociągową odciąć i zaślepić. Istniejące przyłącza wodociągowe przepiąć do nowo projektowanej sieci – wg odrębnego opracowania.

STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE Dz160 wraz z 2 hydrantami nadziemnymi DN80. Dodatkowo w obrębie przebudowywanej drogi projektuje się 1 dodatkowy hydrant nadziemny DN80 z istniejącej sieci wodociągowej.

Projektowana sieć wodociągowa będzie wykonana w wykopie otwartym. Wodociąg będzie układany tak, aby jego przykrycie wynosiło min. 1,50 m. Wzdłuż wodociągu należy ułożyć czynnik lokalizacyjny w postaci taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjnej. Na całej długości rurociągu ułożyć drut miedziany trwale połączony z wyprowadzeniami uzbrojenia sieci tj. zasuwami i hydrantem.

• Sieć kanalizacji deszczowej

STAN ISTNIEJĄCY

W dz. 572 znajduje się istniejący wylot do rowu odprowadzający wody opadowe z wpustu drogowego. Istniejący wylot do rowu i wpust drogowy do demontażu.

STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się kanalizację deszczową z rur tworzywowych PVC-U 315 o długości $L=764,2$ m z studniami tworzywowymi PVC600, betonową DN1000 i separatorem substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem piasku. Sieć zakończona projektowanym wylotem PVC315 do rowu melioracyjnego R-Ł w dz. 572.

Powierzchnię odwadnianej zlewni przedstawiono mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Wielkości poszczególnych powierzchni cząstkowych, wchodzących w skład analizowanej zlewni zestawiono w tabeli. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni pasa drogowego, zostaną odprowadzone poprzez wpusty drogowe do kanalizacji deszczowej.

Ozn. zlewni	Rodzaj zlewni	Zlewnia rzeczywista F [m ²]		Zlewnia rzeczywista F [ha]		Współczynnik spływu ψ
ZL1 - j.asf.	jezdnia - beton asfaltowy AC11S	4504,33	m ²	0,4504	[ha]	0,9
ZL2A - ch.bet.	chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerów - kostka betonowa bez fazy	78,10	m ²	0,0078	[ha]	0,8
ZL2B - ch.bet.	chodnik - kostka betonowa bez fazy	1959,80	m ²	0,1960	[ha]	0,8
suma		6542,23	m ²	0,6542	[ha]	

Ilość odprowadzanych wód: $Q_{\max.s} = 79,31$ l/s

Branża elektryczna**• Sieć elektroenergetyczna****STAN ISTNIEJĄCY**

W miejscowości Lisków przy ul. Twórców Liskowa gm. Lisków znajdują się elektroenergetyczne linie napowietrzna niskiego napięcia 0,4kV, które kolidują z projektowaną budową i rozbudową drogi. Istniejące linie przewidziane do przebudowy zasilane są ze stacji transformatorowych nr 14019 oraz 14874. Stacje transformatorowe pozostają bez zmian – nie przewiduje się ich przebudowy.

ROZBIÓRKI

Przewiduje się demontaż istniejących linii napowietrznych przebiegających wzdłuż ul. Twórców Liskowa tj. obwód nr 1, 2, 3, oraz 4 zasilane ze stacji transformatorowej nr 14019, a także słup nr I/7, który jest elementem obwodu nr 1 stacji transformatorowej 14874. Demontaże istniejących odcinków sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV – zgodnie z art. 31 ust. 1a punkt 1 ustawy Prawo Budowlane nie wymaga uzyskania pozwolenia na rozbiórkę oraz zgłoszenia rozbiórki obiektów i urządzeń budowlanych, na budowę których nie jest wymagane pozwolenie na budowę.

STAN PROJEKTOWANY

Celem usunięcia kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącą siecią elektroenergetyczną niskiego napięcia przy ul. Twórców Liskowa w m. Lisków, w związku z realizacją warunków przebudowy sieci stanowiących podstawę do opracowania projektuje się przebudowę istniejących obwodów nr 1, 2, 3, 4 zasilanych ze stacji transformatorowej nr 14019 oraz obwodu nr 1 stacji 14874 w taki sposób, aby nie kolidowały z przyszłym zagospodarowaniem działki 577/24 i 576 tj. ul. Twórców Liskowa w m. Lisków.

- Projektuje się przebudowę obwodów napowietrznych nr 1 i 2 na całej długości. Obwody te prowadzone są na wspólnych konstrukcjach wsporczych na odcinku od słupowej stacji transformatorowej nr 14019 na działce 574 do ostatniego słupa, który zasilą odbiorców przy ulicy Twórców Liskowa 23. Istniejące przewody napowietrzne typu AL50 zastąpione zostaną przewodami izolowanymi samonośnymi typu AsXSn 4x70mm²; obwód nr 1 zakończyć należy na słupie 11, natomiast obwód nr 2 na słupie 9. Zastosować żerdzie wirowane typu E o podstawowej długości 10,5m. Z uwagi na wymagania określone w obowiązujących standardach technicznych ENERGA-OPERATOR S.A. słup narożny nr I,II/4 należy wykonać w oparciu o żerdź długości 12m. Długość trasowa przebudowywanej linii napowietrznej wynosi 416m. Istniejące przyłącza zasilic z przebudowanych obwodów.
- nr 3 i 4 wzdłuż ul. Twórców Liskowa. Obwody te prowadzone są na wspólnych konstrukcjach wsporczych na odcinku od słupowej stacji transformatorowej nr 14019 na działce 574 do ostatniego słupa, przy ulicy Twórców Liskowa 1 (szkoła). Istniejące przewody napowietrzne typu AL50 zastąpione zostaną przewodami izolowanymi samonośnymi typu AsXSn 4x70mm². Zastosować żerdzie wirowane typu E o podstawowej długości 10,5m. Z uwagi na wymagania określone w obowiązujących standardach technicznych ENERGA-OPERATOR S.A. słup odporowo-narożny nr III,IV/1 należy wykonać w oparciu o żerdź długości 12m. Długość trasowa przebudowywanej linii napowietrznej wynosi 255,5m.
- Istniejące złącze kablowo-pomiarowe typu ZKbw-1/1L zasilane obwodem kablowym nr 9 ze stacji transformatorowej 14019 należy przenieść poza teren kolizji – do przyszłej granicy działki pasa drogowego. Linie kablową typu YAKY 4x120 przedłużyć o 3,5m (7m) do nowej lokalizacji złącza; zgodnie z planem sytuacyjnym.
- Istniejącą linię kablową – obwód nr 2 stacji transformatorowej 14997 – zdemontować ze słupa I,II/6, przedłużyć z zastosowaniem kabla NA2XY 4x120 i wprowadzić na projektowany słup nr I,II/7. Połączenie linii kablowej z projektowanym obwodem napowietrznym nr 2 stacji 14019 wykonać poprzez rozłącznik napowietrzny instalowany na proj. słupie.

- Słup bliźniaczy krańcowo-krańcowy I/7 stacji transformatorowej 14874 wymienić na KK-12/17,5. Istniejące przewody typu AL50 oraz przyłącze przełożyć na nowy słup.
- Szczegóły związane z trasą przebudowywanych sieci elektroenergetycznych wskazano na planie sytuacyjnym. Całość prac wykonać w terminach uzgodnionych z Inwestorem i Generalnym Wykonawcą prac działając w porozumieniu z ENERGA-OPERATOR S.A. Należy mieć na uwadze jak najkrótszą przerwę w zasilaniu odbiorców. Słupy zaprojektowano w oparciu o katalog firmy ENSTO „Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN”.

Całość zakresu objętego realizacją przedstawiona została na załączonym zbiorczym planie zagospodarowania terenu.

- **Sieć oświetlenia ulicznego**

STAN ISTNIEJĄCY

Na obszarze objętym projektem istnieje sieć oświetlenia drogowego zasilanego z linii nieizolowanej, napowietrznej, zasilanej ze stacji nr 14019.

- a) napięcie zasilania $U_n = 230/400$ V,
- b) źródło zasilania – istniejące napowietrzna linie oświetleniowe zasilane ze stacji transformatorowych,
- c) moc wszystkich projektowanych urządzeń oświetleniowych
 $P_z = 19 \times 39W + 8 \times 20W + 2 \times 32W + 3 \times 19W + 6 \times 19W = 976W$
- d) pomiar energii elektrycznej – istniejący układ pomiarowy w szafie oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 14019.
- e) układ sieciowy zasilania TN-C,
- f) system ochrony od porażeń – samoczynne odłączenie napięcia w czasie do 5s

Na obszarze objętym projektem istnieje oprawa oświetleniowa zasilania z sieci oświetlenia drogowego zasilanego z linii napowietrznej, zasilanej ze stacji nr 14874.

- g) napięcie zasilania $U_n = 230/400$ V,
- h) źródło zasilania – istniejące napowietrzna linie oświetleniowe zasilane ze stacji transformatorowych,
- i) moc oprawy oświetleniowej, która zostanie wymieniona
 $P_z = 1 \times 39W = 39W$
- j) pomiar energii elektrycznej – istniejący układ pomiarowy w szafie oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 14874.
- k) układ sieciowy zasilania TN-C,
- l) system ochrony od porażeń – samoczynne odłączenie napięcia w czasie do 5s

Istniejące urządzenia oświetleniowe w postaci opraw, przeznaczone zostały do demontażu.

Linia napowietrzna nieizolowana, zasilająca oprawy oświetleniowe, również została przeznaczona do demontażu. Urządzenia wraz z linią napowietrzną zwrócić do zakładu OUiD Sp. z o.o. w Kaliszu.

STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się oświetlenie ul. Twórców Liskowa poprzez wymianę opraw oświetleniowych wysokoprężnych na oprawy LED, a także nowe oświetlenie wraz z przejściem dla pieszych i iluminacją bramownicy i napisu „TECHNIKUM”. Należy także zainstalować dodatkową oprawę na słupie elektroenergetycznym, na drodze wojewódzkiej.

Na obszarze objętym opracowaniem istnieje jedna oprawa oświetleniowa zasilania z sieci oświetlenia drogowego zasilanego z linii napowietrznej, zasilanej ze stacji nr 14874. Wymianie będzie podlegać tylko oprawa oświetleniowa, linia napowietrzna pozostaje bez zmian. Projektowane oświetlenie

wzdłuż ulicy Twórców Liskowa zasilić z linii napowietrznej (AsXS_n 2x25mm²) zgodnie z rysunkiem. Dotychczasowe zasilanie ze stacji 14019 nie ulega zmianie. Na drodze projektuje się nowe słupy oświetleniowe (latarnie) doświetlające ulicę, chodnik i przejście dla pieszych, a także iluminacje bramownicy i napis „TECHNIKUM”. W celu zasilenia nowoprojektowanych opraw oświetleniowych, wraz z iluminacją należy wykonać podłączenie do linii napowietrznej, na słupie elektroenergetycznym II/7, i zejście kablem YKAKXS 4x25mm² do pierwszego słupa oświetleniowego o numerze III/1.

Branża telekomunikacyjna

STAN ISTNIEJĄCY

W lokalizacji występuje infrastruktura telekomunikacyjna przebiegająca w miejscu Przebudowa i rozbudowa ul. Twórców Liskowa w m. Lisków. W miejscu projektowanej budowy ul. Twórców Liskowa kolizyjne odcinki kabli Orange Polska S.A. należy przebudować w miejsce poza kolizją wraz z przebudową istniejących kabli. Lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej przeznaczonej do demontażu i budowy pokazano na rysunku. Roboty ziemne szczególnie przy zbliżeniach i na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie oraz zgodnie ze wszystkimi wytycznymi podanymi w uzgodnieniach.

STAN PROJEKTOWANY

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, w celu usunięcia kolizji, projektuje się demontaż i budowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. , znajdującej się w zakresie planowanych prac ziemnych. Trasę odcinków kabli telekomunikacyjnych doziemnych przeznaczonych do demontażu i budowy pokazano na planie zagospodarowania terenu. Przebudować kable miedziane. W połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę z folii koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA, Kabel Telekomunikacyjny”. Zachować normatywne odległości od innych urządzeń podziemnych. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace prowadzić ręcznie. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji kablowej przystąpić do przebudowy istniejących kabli. W ramach inwestycji zaprojektowano kanał technologiczny. Inwestycja dotyczy małych obiektów budowlanych do wykorzystania w przyszłości dla ułożenia kabli teletechnicznych szerokopasmowych, sygnalizacyjnych, elektrycznych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, posadowionych w gruncie. Projektuje się :

- budowę kanału technologicznego rurowego HDPE Ø160– 200,00m.
(na zjazdach rura osłonowa Ø200). Wewnątrz kanału trzy rury światłowodowe Ø 40mm oraz wiązka mikrorurek o średnicy 5 mm każda w liczbie 4 w rurce osłonowej o średnicy 40 mm.
- budowę studni typu SKR-1 – 3 szt. Głębokość posadowienia rur: 0,7 m. Głębokość posadowienia studni : 1,0 m. Wykop pod lokalizację rur i studni nie wymaga szalowania, wykonywany jest ręcznie i przy użyciu minikoparki.

4. Zestawienie

Branża drogowa

- | | |
|--|-------------------------|
| - długość przebudowywanego odcinka drogi : | 829,30mb, |
| - powierzchnia jezdni bitumicznej: | 4505,00m ² , |
| - powierzchnia chodnika i zjazdów: | 2033,50m ² |
| - krawężniki betonowe | 1655mb |

Branża sanitarna

• sieć wodociągowa

- rura PEHD PE 100 PN 10 Dz160
- taśma informacyjna
- drut lokalizacyjny
- zasuwa kołnierzysta DN150 – 1 szt.
- hydrant nadziemny DN80 wraz z armatura – 3 szt.

- sieć kanalizacji deszczowej

- rura PVC-U 315
- rura PVC-U 160
- studnie tworzywowe PVC 600 – 24 szt.
- studnie betonowe DN1000 – 1 szt.
- separator substancji ropopochodnych z osadnikiem piasku – 1 szt.
- taśma informacyjna

Branża energetyczna

- sieć elektroenergetyczna

W pasie drogowym projektowanej drogi gminnej (po uwzględnieniu docelowych granic pasa drogowego) posadowionych będzie 18 słupów, przebiegać będą przewody przebudowywanej linii napowietrznej, kablowej oraz przyłączy zgodnie w zestawieniem powierzchni jak niżej:

- NA2XY 4x120mm² o łącznej dł. 11m; \varnothing_{zewn} 38,1mm; pole powierzchni 0,4191m²
- AsXSn 4x70mm² o łącznej dł. 640,5m; \varnothing_{zewn} 31,5mm; pole powierzchni 20,1758m²
- AsXSn 4x25mm² o długości 8,5m; \varnothing_{zewn} 21,1mm; pole powierzchni 0,1794m²
- słupy wirowane typu E-10,5/4,3 – 11szt., E-10,5/12 – 1 szt., E-10,5/15 – 5 szt., E-12/17,5 – 1 szt. \varnothing_{zewn} przy powierzchni gruntu wynosi odpowiednio 344mm, 341mm, 400mm, 401mm, a łączne pole powierzchni zajmowanej przez słupy 1,8673m². Wyżej określone powierzchnie zostały obliczone na podstawie zewnętrznej średnicy projektowanych przewodów zgodnie z danymi w katalogu f-my Telefonika (przewody) oraz f-my Wirbet (w zakresie słupów).

Po zsumowaniu powyższych wartości częściowych otrzymujemy pole powierzchni zajętego pasa drogowego przez projektowane sieci, które wynosi 22,64m²

- sieć oświetlenia ulicznego

Linia kablowa i napowietrzna

Zasilanie opraw oświetleniowych odbywać się będzie poprzez nowoprojektowaną linię napowietrzną AsXSn 2x25mm², zasilaną ze stacji nr. 14019.

Do zasilania pierwszej latarni III/1 zaprojektowano kabel typu YAKXS o przekroju 4x25mm² podłączony do linii napowietrznej AsXSn 2x25mm² (na słupie elektroenergetycznym II/7) za pomocą zacisku przebijającego np. SLIW52. Do zasilania projektorów doziemnych i opraw liniowych do oświetlenia napisu, zaprojektowano kabel typu YKXS 3x1,5mm², wyprowadzony ze słupa III/4, w którym będzie się znajdować zabezpieczenie obwodu iluminacji. Sterowanie iluminacją On/Off odbywać się będzie za pomocą modułu CITYTOUCH – zamontowanym na słupie III/4.

Przy projektowanych latarniach i projektorach doziemnych należy pozostawić zapasy kabli o długości minimum 1,5 m. Kable w gruncie należy układać na głębokości 70 cm, na dnie wykopu, jeśli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach na warstwie piasku o grubości nie najmniej niż 10 cm. Ułożony kabel należy przysypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm a następnie warstwą rodzimego gruntu.

Kable YAKXS 4x25mm² na całej długości należy układać w rurze osłonowej: w miejscach nieobciążonych transportem w rurach typu DVR75 a w miejscach obciążonych transportem w rurach DVK75.

Kable YKXS 3x1,5mm² na całej długości należy układać w rurze osłonowej typu DVR50.

Trasa linii kablowej na całej długości winna być oznaczona folią w kolorze niebieskim nad kablem na głębokości nie mniejszej niż 25 cm oraz nie większej niż 35 cm. Na całej długości kabla należy umieścić na nim trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych, np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów, przepustów. Na oznaczniki należy trwale nanieść napisy zawierające: nr ewidencyjny kabla, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla.

Słupy i oprawy oświetleniowe

Jako nowoprojektowane słupy oświetleniowe (latarnie) zaprojektowano słupy aluminiowe, anodowane, malowane proszkowo na kolor CI63W, z fundamentem, typu SAL DS-88 (oświetlenie drogi

– słup III/1 i III/4) i SAL60 (oświetlenie przejścia dla pieszych – słup III/2 i III/3). Słupy należy oznaczyć żółtymi tabliczkami aluminiowymi z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z firmą Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach, od strony drogi, na wysokości od 2 do 2,5 m taśmą stalową, nierdzewną.

Słupy montować tak, aby wnętrza słupowe znajdowały się od strony chodnika lub przeciwnie do kierunku ruchu pojazdów. We wnętkach słupów kable łączyć za pomocą izolowanych łącz kablowych typu IZK – Sintur sp. z o.o. Słupy osłonić elastomerem do wysokości dolnej wnętrza. Lokalizacja słupów określona została na rys. E-1.

Wysięgniki projektuje się jako stalowe, ocynkowane, o kącie maksymalnie 50°.

UWAGA:

Przy zamawianiu wysięgników do słupów należy producentowi zwrócić szczególną uwagę na sposób montażu oprawy określony w karcie katalogowej oprawy.

W celu oświetlenia ul. Twórców Liskowa, zaprojektowano:

Oprawy uliczne:

- OPRAWA A1(S) UNISTREET GEN2 MICRO BGP281 LED60-4S/740 II DN10 LW10, o strumieniu świetlnym 5280 lm i mocy 39W, temperaturze barwowej 4000K, kolor oprawy ciemnoszary – firmy Philips Lighting sp. z o.o.
- OPRAWA A2S UNISTREET GEN2 MICRO BGP281 LED50-4S/750 II DPR1 LW10, o strumieniu świetlnym 5000 lm i mocy 32W, temperaturze barwowej 5000K, kolor oprawy ciemnoszary – firmy Philips Lighting sp. z o.o.
- OPRAWA A3 DIGISTREET BGP760 LED60-4S/740, DX50 LW10, o strumieniu świetlnym 6000 lm i mocy 42W, temperaturze barwowej 4000K, kolor oprawy ciemnoszary – firmy Philips Lighting sp. z o.o.

Oprawy iluminacyjne

- OPRAWA LINIOWA L1 VAYA LINEAR LP G2 o strumieniu świetlnym 1480lm i mocy 17,6W, temperaturze barwowej 3000K, kącie rozsyłu 120° – firmy Philips Lighting sp. z o.o.
- OPRAWA DOZIEMNA D1 BBP343 o strumieniu świetlnym 1800lm i mocy 18,0W, temperaturze barwowej 3000K, kącie rozsyłu 20° – firmy Philips Lighting sp. z o.o.

Oprawy iluminacyjne będą zasilane poprzez urządzenie sterujące CITYTOUCH LLC7891 realizujące sterowanie On/Off, zamontowane na słupie oświetleniowym III/4.

Oprawy na nowoprojektowanych słupach oświetleniowych (latarniach) należy zasilć przewodami typu YKXS 2x2,5mm², oraz zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi, zwłocznymi o prądzie znamionowym 4A, poprzez izolowane oprawy bezpiecznikowe typu IZK produkcji Sintur sp. z o.o. Oprawy oświetleniowe montowane na słupach elektroenergetycznych zasilć za pomocą kabli YKXS 2x2,5mm² za pomocą zacisku przebijającego np. SLIW52 i zabezpieczenia w postaci bezpiecznika słupowego SV 19.25, o prądzie znamionowym bezpiecznika zwłocznego 4A.

Oprawy oświetleniowe projektuje się w kolorze ciemnoszarym.

Naświetlacze i oprawy iluminacyjne należy zlokalizować zgodnie z rys E-1 w odległości około 0,1-0,3 od bramownicy, a także 0,1-0,3m od napisu „TECHNIKUM”. Dokładną lokalizację naświetlaczy należy ustalić na podstawie prób wykonanych w porze nocnej w obecności Inwestora.

Kąty nachylenia opraw:

Oprawę A3 wyregulować i zamocować pod kątem 0°.

Oprawę A2S wyregulować i zamocować pod kątem 0°.

Pozostałe oprawy wyregulować i zamocować maksymalnie pod kątem 50°.

Branża teletechniczna

- kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,8
- kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15x4x0,5
- kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5
- Taśma lokalizacyjna

5. Informacje i dane.

- inwestycję prowadzić w oparciu o wytyczne zawarte w dokumentacji projektowej oraz zgodnie ze sztuką budowlaną ,
- Teren, na którym projektowany jest przedmiotowy obiekt, nie jest wpisany do rejestru zabytków. Należy bezzwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków wszelkie przedmioty posiadające cechy zabytku ujawnione przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy i jednocześnie zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć,
- teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego,
- W zakresie ochrony środowiska - nie podlega uzgodnieniu.

Projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w:

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U.2013.1232 ze zmianami) oraz z warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju,
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U.2013.627 ze zmianami),
- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2011.237.1419)
- art. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.WE L 20/7). Zgodnie z w/w przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną, obowiązuje m.in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Z uwagi na brak ptaków objętych ochroną gatunkową (typu jerzyki, wróble itp.), nie zachodzi konieczność ich ochrony w oparciu o ustawę o ochronie środowiska oraz ustawę o ochronie przyrody.

Projektowana inwestycja nie narusza warunków w zakresie:

- wymogów wynikających z położenia terenu inwestycji na obszarze chronionego krajobrazu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- nie zmienia się stanu wody na gruncie, oraz kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej;
- nie odprowadza się wód i ścieków opadowych oraz roztopowych na grunty sąsiednie i drogę;
- projektowana zabudowa nie powoduje zalewania i podsiąkania sąsiednich terenów;
- w obrębie projektowanej inwestycji urządzenia melioracyjne oraz sieć drenarska nie występują;
- wycinka drzew i krzewów –zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wykazem drzew przeznaczonych do usunięcia;
- masy ziemne oraz inne odpady z prowadzonych robót będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- prace budowlane będą zorganizowane w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem i hałasem (np. zraszanie, stosowanie osłon itp.);
- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej;
- na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej;

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Inwestycja została uzgodniona z zarządcą sieci energetycznej , którego infrastruktura zlokalizowana jest na terenie objętym inwestycją. Należy spełnić wszystkie warunki określone przez PSG sp. z o.o. znak PSGPO.0102.763.154.2021 z dnia 15.12.2021, EOP-41MMD-002437-2021 z dnia 16.12.2021, Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. znak TT/DŚ/41/2022 z dnia 12.01.2021 r., Orange Polska , znak TTISILU/PR.215-58450/21, z dnia 17.01.2022 oraz Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu znak Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu znak WZDW.WU.6501-113/21 z dnia 12-01-2022 r. Projektowane rozwiązania materiałowe spełniają wymagania dotyczące ochrony p/poż. Obiekt nie wymaga zaopatrywania w wodę.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.**Branża drogowa****Dane wyjściowe do przebudowy i rozbudowy drogi :****• Droga publiczna – ul. Twórców Liskowa**

- Klasa drogi: - gminna L
 - Droga: - jednojezdniowa 1x2 ; 1-jezdniowa, 2-kierunkowa
 - Prędkość projektowa: - $V_p=30\text{km/h}$ (teren zabudowany)
 - Przekrój: - drogowy i uliczny – projektowana szer. jezdni 5,00m
 - Nawierzchnia: - jezdni bitumiczna
 - Chodnik - betonowa kostka brukowa
 - pobocza: - kłsm, szerokość 0,75m, spadek 8%
 - Kategoria obciążenia ruchem - KR-2
 - spadki poprzeczne drogi - 2% (spadek daszkowy);
 - spadki podłużne zmienne
 - rodzaj obszaru - obszar zabudowany
- Grupa nośności podłoża na poszerzeniu - G – 2,
Głębokość przemarzania - 0,80m,
Wtórny moduł sprężystości 100MPa, wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,00$.

Dane dotyczące wykonywania poszczególnych elementów nawierzchni.

Konstrukcja w miejscach wymiany podbudowy, poszerzeń i zmiany geometrii

- warstwa wiążąca AC16W gr. 5cm oraz w miejscu wykopu i zakładów, wg PN-EN 13108-1, asf. 50/70 wg PN-EN 12591. Wymagane właściwości kruszyw i wypełniacza wg WT-1 tabl. 4-7. Uziarnienie kruszyw i wypełniacza wg WT-2 tabl. 8. Właściwości bet. Asf. Wg WT-2 tabl. 8, Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych Mieszanki mineralno- asfaltowe, Wymagania Techniczne,
- warstwa wyrównawcza AC16W 50/70, wg PN-EN 13108-1 o średniej grubości 5cm, asf. 50/70 wg PN-EN 12591. Wymagane właściwości kruszyw i wypełniacza wg WT-1 tabl. 12-14. Uziarnienie kruszyw i wypełniacza wg WT-2 tabl. 17. Właściwości bet. Asf. Wg WT-2 tabl. 19, Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne,
- warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (0/63 gr. 20cm),
- warstwa wzmocnienia podłoża gruntowego warstwą z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5-5,0\text{MPa}$ grubości 15 cm wg PN-EN-14227-1 mieszanki związane z cementem.

Konstrukcja jezdni przebudowywanego odcinka drogi

- istniejąca nawierzchnia, która stanowić będzie podbudowę,
- warstwa wyrównawcza AC16W 50/70, wg PN-EN 13108-1 o średniej grubości 5cm, asf. 50/70 wg PN EN 12591. Wymagane właściwości kruszyw i wypełniacza wg WT-1 tabl. 12-14. Uziarnienie kruszyw i wypełniacza wg WT-2 tabl. 17. Właściwości bet. Asf. Wg WT-2 tabl. 19, Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne,
- warstwa ścieralna AC11S 50/70 gr. 4cm, wg PN-EN 13108-1, asf. 50/70 wg PN-EN 12591. Wymagane właściwości kruszyw i wypełniacza wg WT-1 tabl. 12-14. Uziarnienie kruszyw i wypełniacza wg WT-2 tabl. 17. Właściwości bet. Asf. Wg WT-2 tabl. 19, Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne.

Wszystkie warstwy przed ułożeniem warstw bitumicznych należy skropić emulsją asfaltową w ilościach określonych poniżej:

- 0,5 - 0,7 kg/m^2 – dla podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,
- 0,1 - 0,5 kg/m^2 – dla warstwy wiążącej z betonu asfaltowego.

Pobocza

- projektuje się pobocza o szerokości 0,75m z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 10cm ze spadkiem 8% w kierunku od jezdni.

Chodniki

- kostka betonowa cegła z mikrofazą, gr. 6cm szara, na podsypce cem.-piaskowej 1:4, gr. 3cm,
- warstwa wzmocnienia podłoża gruntowego warstwą z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5 - 2,5\text{Mpa}$ grubości 12 cm wg PN-EN-14227-1 mieszanki związane z cementem.

Zjazdy do posesji.

Zaprojektowano przebudowę zjazdów w ciągu projektowanego chodnika. Przyjęto następującą konstrukcję podbudowy:

- kostka betonowa cegła z mikrofazą, gr. 8cm grafitowa, na podsypce cem.-piaskowej 1:4, gr. 3cm,
- podbudowa z betonu C8/10, gr. 15cm,
- warstwa wzmocnienia podłoża gruntowego warstwą z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5 - 2,5\text{Mpa}$ grubości 10 cm wg PN-EN-14227-1 mieszanki związane z cementem.

WYMAGANIA.

Prowadzenie robót oraz wymagania dla materiałów zawarte są w następujących normach oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót:

- 8.1. Roboty rozbiórkowe wykonywać wg D-01.02.04,
- 8.2. Wykopy wykonywać wg D-02.01.01,
- 8.3. Koryto oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywać wg D-04.01.01,
- 8.4. Podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wykonywać wg D-04.04.00,
- 8.5. warstwę gruntu stabilizowanego cementem wykonywać wg D-04.05.00,
- 8.6. warstwę podbudowy z betonu wykonywać wg D-04.06.01b,
- 8.7. Skropienie międzywarstwowe wykonywać wg D-04.03.01,
- 8.8. Warstwę wiążącą AC16 i wyrównawczą wykonywać wg D-05.03.05b,
- 8.9. Warstwę ścieralną z AC8 i 11S wykonywać wg D-05.03.05a,
- 8.10. Nawierzchnie z kostki betonowej wykonywać wg D-05.03.23a,
- 8.11. Krawężniki betonowe i granitowe wykonywać wg D-08.01.01,
- 8.12. Obrzeża betonowe wykonywać wg D-08.03.01,
- 8.13. Oznakowanie pionowe wykonywać wg D-07.02.01,
- 8.14. Oznakowanie poziome wykonywać wg D-07.01.01.

Zgodnie z:

- art. 5.1 ustawy o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami,
 - pkt 1.5.13 SST, Wykonawca zobowiązany jest stosować obowiązujące normy i przepisy.
- Użyte do wbudowania wyroby budowlane muszą odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm PN-EN.

Ogrodzenia.

Przebudowa ogrodzeń dotyczy działek ew. nr 577/5, 579/38, 578/7 i 578/6.

Ogrodzenie działki nr 577/5.

Istniejące ogrodzenie w części dotyczącej inwestycji wykonane jest jako murowane i okryte tynkiem cem.-wapiennym oraz z siatki stalowej.

Projektuje się wymianę ogrodzenia z systemowych elementów prefabrykowanych, łupanych o wymiarach przykrytych systemowymi prefabrykowanymi zwieńczeniami typu dwuspadowego. Szerokość muru wynosi 22cm (szerokość fundamentu 30cm na głębokość 1m). Pod ogrodzeniem

wykonać fundament z betonu klasy C16/20 zbrojony konstrukcyjnie 4Ø12, strzemiona Ø6 co 25cm Stal A-IIIIN. Wysokość ogrodzenia 1,50m. W ciągu ogrodzenia wykonać bramę wjazdową o szerokości 4,0m oraz furtkę o szerokości 0,90m o łącznej wysokości 1,50m. Parametry bramy : brama dwuskrzydłowa ocynkowana oraz malowana proszkowo w kolorze grafitowym. Wypełnienie: panel ogrodzeniowy (grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm, rozmiar oczka - 5 cm x 20 cm). Ramka skrzydła – profil stalowy 4 cm x 4 cm. Słupki bramy - profil stalowy 8 cm x 8 cm x 2mm. W komplecie zawiasy regulowane, rygle. Zamykanie na klucz. Brama winna posiadać zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem. Uniemożliwić otwieranie na ulicę.

Parametry Furtki : Furtka ocynkowana oraz malowana proszkowo w kolorze grafitowym. Wypełnienie: panel ogrodzeniowy (grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm, rozmiar oczka - 5 cm x 20 cm). Ramka skrzydła - profil stalowy 6 cm x 4 cm. Słupki bramy - profil stalowy 12 cm x 12 cm. W komplecie zawiasy regulowane, rygle. Zamykanie na klucz.

Uwaga. W związku z likwidacją narożnikowego słupa betonowego do którego zamocowane jest ogrodzenie działki od strony drogi wojewódzkiej, należy zapewnić trwałe połączenie przęsła z nowym ogrodzeniem (w uzgodnieniu z Zamawiającym i właścicielami bądź zarządcą działki). Zamawiający zobowiązany jest przedstawić inwestorowi do akceptacji min. dwa rodzaje elementów ogrodzenia prefabrykowanego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany koloru ogrodzenia oraz furtki i bramy.

Ogrodzenie działki nr 579/38.

Istniejące ogrodzenie systemowe z siatki panelowej i słupkami stalowymi. W ciągu ogrodzenia występują dwie bramy wjazdowe oraz furta dla pieszych. Ogrodzenie do przestawienia w docelowej granicy pasa drogowego. Uszkodzone elementy wymienić na nowe.

Ogrodzenie działki nr 578/6 i 578/7.

Istniejące ogrodzenie z siatki zamknięte w ramce z kątownika stalowego na podmurówce/podwalinie z betonu. Dla nowej lokalizacji ogrodzenia (zgodnie z linią podziału) wykonać nowe ogrodzenie o następujących parametrach:

Panel : grubość drutu: 4/5 mm (4 mm druty pionowe, 5 mm druty poziome)

Kolor: - srebrny ocynkowany ogniowo, malowany proszkowo w kolorze grafitowym lub czarnym

Wymiar oczka: 50 mm x 200 mm, Wysokość panela h: 1310 mm, Długość panela: 2500 mm, Ilość przetłoczeń: 3. Słupki 60x40x2 zakończone daszkiem

Parametry bramy : szerokość : 5m. Brama dwuskrzydłowa ocynkowana oraz malowana proszkowo w kolorze grafitowym. Wypełnienie: panel ogrodzeniowy (grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm, rozmiar oczka - 5 cm x 20 cm). Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm. Słupki bramy - profil stalowy 8 cm x 8 cm x 2mm. W komplecie zawiasy regulowane, rygle. Zamykanie na klucz. Brama winna posiadać zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem. Uniemożliwić otwieranie na ulicę.

Cokół ogrodzenia wykonać z prefabrykowanej płyty betonowej montowanej w uchwyty wykonane z systemowego ceownika stalowego zabezpieczonego jak panele i słupki.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana inwestycja (Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Z dnia 21 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), Ustawa Prawo Wodne, Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra cyfryzacji w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach za zajęcie pasa drogowego.

Uwaga ! wszystkie projektowane furtki i bramy muszą otwierać się w kierunku działek przyległych do drogi.

Wymagania wynikające z uzgodnień branżowych (właścicieli/zarządców/infrastruktury technicznej oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego).**Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu**

- na połączeniu nawierzchni pod warstwą wiążącą , należy wykonać siatkę zbrojeniową z włókien szklanych i węglowych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 100x200kN, o szerokości 1,0m,
- szczegółowe warunki uzgodnić przed przystąpieniem do realizacji robót z Rejonem Dróg w Kole,

ENERGA.

- zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1, SEP-E-004, SEP-E-004) i przepisami między innymi w zakresie : obostrzeń , uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej
 - przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych,
 - nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy , składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż **3m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV oraz 5m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV. Lecz nieprzekraczającym 15kV.** W czasie wykonywania robót budowlanych przy użyciu żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości , o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z załadunkiem. Sprzęt i maszyny, które mogą się zbliżyć na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
 - niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż : **2m dla linii o napięciu znamionowym do 1kV,**
 - prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległościach licząc w poziomie od skrajnych przewodów mniejszych niż 2m (dla linii o napięciu znamionowym do 1kV) oraz nie mniejszych niż 5m (dla linii o napięciu znamionowym do 15kV). Prowadzenie robót może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeń elektroenergetycznych (należy wystąpić o zgodę na wyłączenie linii do RD w Kaliszu),
 - wszelkie kolizje i zbliżenia projektowanej przebudowy należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - zabrania się naruszać jakichkolwiek elementów sieci elektroenergetycznej,
- Nieosłonięte kable biegnące pod projektowaną nawierzchnią można pozostawić bez zmian tylko w przypadku zastosowania nad nimi elementów rozbieralnych i prowadzenia prac bez wykonywania wykopów. W przypadku wykonywania wykopów kable należy osłonić dwupołwkowymi rurami osłonowymi , osobnymi dla kabli o różnym napięciu. Szczegóły uzgodnić z operatorem (RD w Kaliszu). Szczegółowe dane dotyczące sieci elektroenergetycznej zawarte zostały w uzgodnieniu znak Energa Operator EOP-41MMD-002437-2021 z dnia 16.12.2021, które stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

- w strefie kontrolowanej nie wznosić obiektów budowlanych, stałych składów magazynowych oraz innych czynności mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej,
- wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie,
- wszelkie czynności na sieci gazowej (regulacja armatury itp.) wyłącznie za zgodą i wiedzą operatora sieci gazowej,
- roboty prowadzić w sposób , który nie będzie wpływać na obniżenie stanu technicznego gazociągu,
- zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót ziemnych (wykopy oraz zagęszczanie gruntu),
- zabrania się wbijania znaczników trasy w postaci stalowych prętów lub tyczek w obrębie gazociągu,

- zasypywanie wykopów w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie warstwami ubijanymi co 20cm,
- przed wejściem na roboty ustalić rzeczywisty przebieg sieci gazowej poprzez wykonanie ręcznych przekopów sieci

- armatura sieci gazowej nie może zostać przykryta nawierzchnią,
- krawężniki i wpusty lokalizować w odległości mn. 0,5m od sieci gazowej,

Szczegółowe dane dotyczące sieci gazowej zawarte zostały w uzgodnieniu znak Uzgodnienie z PSG sp. z o.o. znak PSPGPO.0102.763.154.2021 z dnia 15.12.2021, które stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe

- w przypadku przebudowy napowietrznej sieci energetycznej, istniejącą sieć oświetlenia drogowego zlokalizowaną na konstrukcjach wsporczych – słupach, których właścicielem jest Energa-Operator należy utrzymać poprzez przełożenie na słupy w nowej lokalizacji,
- w przypadku zmiany rzędnych terenu należy dokonać regulacji posadowienia istniejącej infrastruktury oświetleniowej do projektowanej rzędnej,
- w pobliżu oświetlenia wszelkie prace ziemne prowadzić ręcznie, lokalizację podziemnej infrastruktury oświetleniowej ustalić na podstawie przekopów próbnych,
- dopuszczenie do wykonywania robót udzielone musi być przez konserwatora sieci oświetleniowej, Kable przed zasypianiem należy na bieżąco zgłaszać do odbioru,
- zakończenie prac zgłosić w OUiD w terminie 14 dni od zakończenia robót

Szczegółowe dane dotyczące oświetlenia drogowego zawarte zostały w uzgodnieniu znak TT/TI/BŻ/2002/2021

z dnia 23.08.2021, które stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Orange Polska S.A.

- kabel telefoniczny zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną A110PS
- opracować projekt branżowy zgodnie z warunkami TTISILU/PR.215-51498/21 z dnia 17-11-2021,
- roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange S.A.
- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń naniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela Orange Polska S.A.,
- miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypianiem należy zgłosić Orange Polska S.A.,
- po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi.

Szczegółowe dane dotyczące sieci telekomunikacyjnej zawarte zostały w uzgodnieniu znak TTISILU/PR.215-58450/21 z dnia 17-01-2022, które stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Operator WSS (dotyczy infrastruktury WSS S.A.)

- kabel umieszczony jest w kanalizacji OPL,
- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy za pomocą przekopów próbnych,
- Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę,
- termin prac należy zgłosić z co najmniej 14dniowym wyprzedzeniem do siedziby Operator WSS,
- Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS. W przypadku uszkodzenia należy ją zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A.

- wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z przepisami,
- przy natrafieniu na nienaniesione na podkład mapowy lub w trakcie robót urządzenia infrastruktury WSS S.A. należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A.
- w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A. należy opracować dokumentację projektowo-kosztorysową,
- ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych,
- roboty budowlano-montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w budownictwie teletechnicznym.

Szczegółowe dane dotyczące sieci WSS S.A. zostały w uzgodnieniu znak WTWSS-7929 z dnia 08-12-2021 r., które stanowi integralną część dokumentacji projektowej

Operator WSS (dotyczy infrastruktury PBT „Zachód” S.A.)

- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy za pomocą przekopów próbnych,
- Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury PBT „Zachód” w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę,
- termin prac należy zgłosić z co najmniej 14dniowym wyprzedzeniem do siedziby PBT Zachód,
- Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń PBT Zachód S.A. . W przypadku uszkodzenia należy ją zabezpieczyć i powiadomić PBT Zachód S.A. .
- wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury PBT Zachód S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z przepisami,
- przy natrafieniu na nienaniesione na podkład mapowy lub w trakcie robót urządzenia infrastruktury PBT Zachód S.A należy je zabezpieczyć i powiadomić PBT Zachód S.A
- w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych PBT Zachód S.A., należy opracować dokumentację projektowo-kosztorysową,
- ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych,
- roboty budowlano-montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w budownictwie teletechnicznym.

Szczegółowe dane dotyczące sieci WSS S.A. zostały w uzgodnieniu znak WTWSS-7930z dnia 08-12-2021 r., które stanowi integralną część dokumentacji projektowej

Fiberhost

- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy za pomocą przekopów próbnych,
- Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę,
- termin prac należy zgłosić z co najmniej 3 tygodniowym wyprzedzeniem do siedziby Network Operations Center,
- Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A.. W przypadku uszkodzenia należy ją zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. .
- wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z przepisami,
- przy natrafieniu na nienaniesione na podkład mapowy lub w trakcie robót urządzenia infrastruktury FIBERHOST S.A. należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A.
- w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., należy opracować dokumentację projektowo-kosztorysową,
- ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych,

- roboty budowlano-montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w budownictwie teletechnicznym.

Szczegółowe dane dotyczące sieci WSS S.A. zostały w uzgodnieniu znak WTINEA-6352 z dnia 08-12-2021 r., które stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

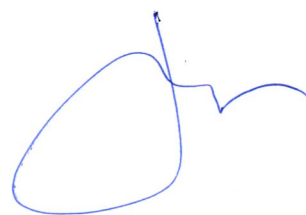
Państwowe Gospodarstwo Wodne.

- wykonać urządzenia wodne w postaci wylotu urządzeń kanalizacyjnych z zamkniętego systemu kanalizacji deszczowej odwadniającej drogę gminną do rowu R-Ł,
- powiadomić o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Kaliszu,
- zgłosić wykonanie urządzenia wodnego do Zarządu Zlewni w Kaliszu,
- utrzymywać urządzenie wodne w stanie pozwalającym na zachowanie jego funkcji oraz zgodnie z jego przeznaczeniem,
- dokonywać przeglądów eksploatacyjnych min. 2 razy w roku,
- zapewnić odpowiednią jakość wód opadowych lub roztopowych w zakresie substancji zanieczyszczających, zawiesin ogólnych oraz węglowodorów ropopochodnych,
- urządzenia wodne wykonać w oparciu o opracowany operat wodno-prawny, dokumentację projektową oraz obowiązujące normy i przepisy,
- miejsce robót uporządkować,

Szczegółowe dane zostały zawarte w Decyzji znak PO.ZUZ.2.4210.528.2021.BK z dnia 01-02-2022 r. która stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana inwestycja (Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 21 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), Ustawa Prawo Wodne, Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra cyfryzacji w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach za zajęcie pasa drogowego.










OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

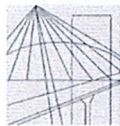
Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. poz. 1333 z 2020 r. z późn. zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt powyższy – Projekt Budowlany pn.:

„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA UL. TWÓRCÓW LISKOWA”

ul. Twórców Liskowa, 62-850 Lisków; dz. nr geod. 575, 577/5, 577/6, 577/18, 578/6, 579/38, 579/5, 579/8, 579/21, 579/9, 579/22, 579/10, 579/20, 577/21, 577/26, 577/24, 577/27, 578/8, 578/7, 579/122, 576, 572, 554, 574, 579/123, 579/19 (obręb 0007 Lisków); jednostka ewiden. 300706_2 Lisków, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	TYTUŁ, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC	DATA	PODPIS
Projektant	Arkadiusz Rygas	inż. Arkadiusz Rygas Uprawnienia budowlane nr WKP/0300/POOD/13 w specjalności drogowej	Branża drogowa	05-12-2021	
Sprawdzający	Zbigniew Janaszczuk	mgr inż. Zbigniew Janaszczuk Uprawnienia budowlane nr WZDP 20/75 w specjalności drogowej			
Projektant	Grzegorz Czwordon	mgr inż. Grzegorz Czwordon Uprawnienia budowlane nr WKP/0192/PWOS/15 w specjalności instalacyjnej	Branża sanitarna	10-12-2021	
Sprawdzający	Małgorzata Herbik-Szmajdzińska	mgr inż. Małgorzata Herbik-Szmajdzińska Uprawnienia budowlane nr WKP/0332/PWOS/21 w specjalności instalacyjnej			
Projektant	Grzegorz Czwordon	mgr inż. Grzegorz Czwordon Uprawnienia budowlane nr WKP/0220/PWOE/18 w specjalności instalacyjnej	Branża elektryczna	05-12-2021	
Sprawdzający	Tomasz Matczak	mgr inż. Tomasz Matczak Uprawnienia budowlane nr WKP/0495/PWOE/19 w specjalności instalacyjnej			
Projektant	Sławomir Staniewski	inż. Sławomir Staniewski Uprawnienia budowlane nr WKP/0299/ZOTP/06 w specjalności telekomunikacyjnej	Branża telekomunikacyjna	05-12-2021	
Sprawdzający	Krzysztof Kałużny	inż. Krzysztof Kałużny Uprawnienia budowlane nr WKP/0140/ZOTP/06 w specjalności telekomunikacyjnej			



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-413/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 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 Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Arkadiusz Rygas

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 22 marca 1977 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0300/POOD/13

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

dr inż. Daniel Pawlicki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dnia

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Arkadiusz Rygas 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 Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. 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 § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w 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 Arkadiusz Rygas
62-850 Lisków, ul. Ks. W. Blizińskiego 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dnia




Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3N5-8XA-V39 *

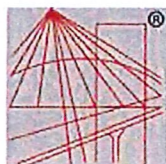
**Pan Arkadiusz Rygas o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0348/09
adres zamieszkania ul. ks. Wacława Bliźnińskiego 1, 62-850 Lisków
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-09 roku przez:

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

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-H4B-43Q-F2K *

Pan Arkadiusz Rygas o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0348/09
adres zamieszkania ul. ks. Wacława Blizińskiego 1, 62-850 Lisków
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
W POZNANIU

Nr ewid. upr. 20/75

STAROSTWO POWIATOWE

w Kaliszu

Pl. św. Józefa 5

60-800 KALISZ 197 5

Poznań,
ul. Gajowa 6 telefon 460-41



U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

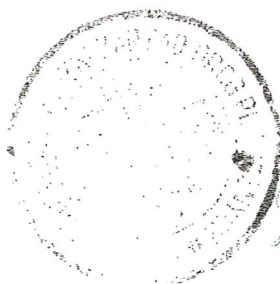
Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane /Dz.U. Nr. 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91/
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grud-
nia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie spe-
cjalnym w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69,
poz. 24 i nr 9/72, poz. 26/

Obywatel ZBIGNIEW JANASZCZYK, s. Alfonsa, mgr inż. bud. drogowego
urodzony dnia 2.XII.1945 r. w Kaliszu

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania drogowych obiektów
budowlanych.



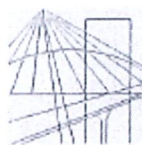
D Y R E K T O R

/ inż. Eug. Kwistkowski /

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dnia

Digitally signed by Tomáš Hájek
DN: cn=Tomáš Hájek, o=CESTE
E=Tomáš.Hájek@ceste.cz



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-117/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Grzegorz Jakub Czwordon

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 09 kwietnia 1979 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0192/PWOS/15

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Jakub Czwordon jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

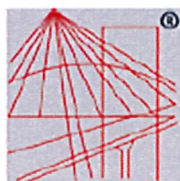
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Jakub Czwordon
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Powstańców Warszawskich 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Data..... Podpis..... 



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IMH-2NG-M1C *

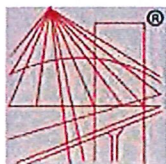
Pan Grzegorz Jakub Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0230/15
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawskich 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

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

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WIS-GVJ-QTI *

Pan Grzegorz Jakub Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0230/15
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawskich 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-41/2021

Poznań, dnia 29 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani
Małgorzata Herbig-Szmajdzińska

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 16 kwietnia 1994 r. Ostrów Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0332/PWOS/21

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwana dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

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

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

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

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-21L-FYW-1NV *

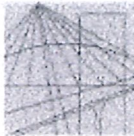
Pani Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0380/21
adres zamieszkania ul. Kołatajew 54, 63-410 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-31 roku przez:

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

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-525/17/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Grzegorz Jakub Czwordon

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 09 kwietnia 1979r. Ostrów Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0220/PWOE/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....

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

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

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

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

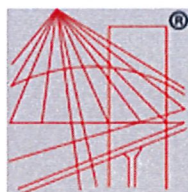
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Jakub Czwordon
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Powstańców Warszawskich 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IMH-2NG-M1C *

Pan Grzegorz Jakub Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0230/15
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawskich 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

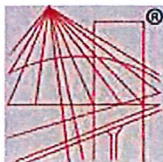
Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



9



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WIS-GVJ-QTI *

Pan Grzegorz Jakub Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0230/15
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawskich 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

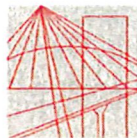
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-272/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Tomasz Jerzy Matczak
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 12 października 1984 r. Kalisz
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0495/PWOE/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 - § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....

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

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

Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

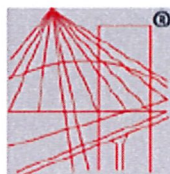
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jerzy Matczak
61-625 Poznań, ul. Hawelańska 11/60
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EJ6-98V-6YN *

Pan Tomasz Jerzy Matczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0132/20

adres zamieszkania ul. Hawelańska 11/60, 61-625 Poznań

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

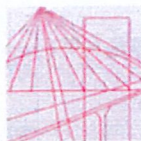
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-10 roku przez:

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

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054 -170/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 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 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 22 ust. 2 pkt 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Sławomir Staniewski

inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w zakresie aparatura elektroniczna

urodzony dnia 14 maja 1977 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0299/ZOTP/06**

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

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 na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Data..... Podpis.....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Sławomir Staniewski jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym I stopnia**

Zgodnie z § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie I stopnia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

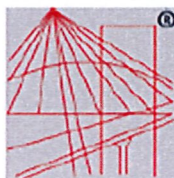
[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Staniewski
63-440 Raszków, Ligota ul. Krotoszyńska 61
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FL1-292-KZC *

Pan Sławomir Staniewski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0185/06

adres zamieszkania Ligota ul. Krotoszyńska 61, 63-440 Raszków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

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

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BTX-G6X-S3S *

Pan Sławomir Staniewski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0185/06

adres zamieszkania Ligota ul. Krotoszyńska 61, 63-440 Raszków

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

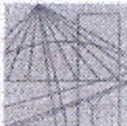
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-19 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-TPP-0054- 176/05/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 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 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Kaluźny

inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja w zakresie urządzenia elektroniczne
urodzony dnia 02 czerwca 1974 r. w Godzieszach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0140/ZOTP/06

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 07 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Krzysztof Kaluźny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał 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 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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki.....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Data..... Podpis.....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane
Pan Krzysztof Kałużny jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
w zakresie ograniczonym I stopnia

Zgodnie z § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie I stopnia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

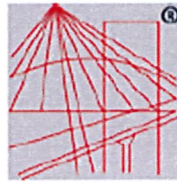
inż. Daniel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kałużny
62-800 Kalisz ul. Kasztelańska 11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Data..... Podpis.....



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FSU-HJH-EIS *

Pan Krzysztof Marcin Kałużny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0454/06

adres zamieszkania ul. Klonowa 15, 62-800 Kalisz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHE-KE8-13Z *

Pan Krzysztof Marcin Kałużny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0454/06

adres zamieszkania ul. Klonowa 15, 62-800 Kalisz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-07 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Gmina
Ceków

Gmina
Lisków

LOKALIZACJA
INWESTYCJI

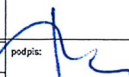


Gmina
Kozłówek

Gmina
Szczytniki

Zakład Usług Projektowo-Budowlanych
„R-PROJEKT”

62-850 LISKÓW, ul. Ks. Wacława Błazińskiego 1,
tel. 606 471 330

rygas.projekt@gmail.com

INWESTOR:	Gmina Lisków ul. Ks. Wacława Błazińskiego 56 62-850 Lisków	data:	11/2021
NAZWA OBIEKTU:	Droga gminna	STAROSTWO POWIATOWE w Kaliszu Pl. św. Józefa 5 62-800 KALISZ	
TEMAT OPRACOWANIA:	Przebudowa i rozbudowa ul. Tw. Liskowa		
LOKALIZACJA:	ul. Tw. Liskowa, gmina Lisków	dz. ew. nr 576 obręb 007 Lisków	
RYSUNEK:	Plan orientacyjny	branża:	Inżynieria ruchu
		nr rysunku	1,
		skala:	1:10000
OPRACOWAŁ :	inż. Agnieszka Rygas	podpis:	
PROJEKTANT :	inż. Arkadiusz Rygas	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	mar inż. Zbigniew Janaszczuk	podpis:	

WKP/0300/POOD/13

WZDP 20/75 spec. drogową