

Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA KONSTRUKCYJNA BRANŻA DROGOWA BRANŻA SANITARNA BRAMZA ELEKTRYCZNA		
Obiekt:	Rozbudowa parkingu Starostwa Powiatowego w Sandomierzu		
Lokalizacja:	Działka o nr ewid. 1509/2; 392/2; 398/1; 436/2 Obręb ewid. 0003 Sandomierz Lewobrzeżny Jedn. ew. 260901_1.0003		
Kategoria obiektu:	Kategoria XXVI – drogi i kolejowe drogi		
Inwestor:	Powiat Sandomierski ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz		
Jednostka projektowa:	dobry PROJEKT mgr inż. Wojciech Rynduch ul. Zwierzyniecka 9, 39-432 Sokolniki		
Autorzy opracowania:		Data:	Podpis:
Autor opracowania br. drogowa i sanitarna:	mgr inż. Wojciech Rynduch	01.2024 r.	
Projektant br. drogowa:	mgr inż. Paweł Dul upr. PDK/0066/ZHOD/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.	
Sprawdzający Projektant br. drogowa:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.	
Projektant br. konstrukcyjna:	mgr inż. Wojciech Rawski upr. PDK/0046/PWOK/10 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.	
Sprawdzający Projektant br. drogowa:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.	
Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Kwaśnik upr. PDK/0007/POOS/07 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	01.2024 r.	
Sprawdzający Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Ludwik Rogala upr. PDK/0066/POOS/06 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	01.2024 r.	
Projektant br. elektryczna:	inż. Andrzej Kaczor upr. 32/TBG/87 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	01.2024 r.	
Sprawdzający Projektant br. elektryczna	inż. Tadeusz Szczypa upr. 32/TBG/87 uprawnienia projektowe dla instalacji elektrycznych	01.2024 r.	

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	2
3. Stan istniejący	4
4. Elementy projektowe	4
4.1. Plan zagospodarowania terenu	
4.2. Parametry techniczne	
4.3. Układ konstrukcyjny	
4.4. Ukształtowanie wysokościowe i odwodnienie	
4.5. Oświetlenie uliczne	
4.6. Mur oporowy	
5. Uprawnienia projektantów	11
6. Oświadczenie projektantów	29

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. A_B_1 PRZEKRÓJ NURU OPOROWEGO, PARKINGU, UTWARDZONEGO TERENU I PLACU MANEWROWEGO	31
RYS. A_B_2 ROZWINIĘCIE MURU M1	32
RYS. A_B_3 ROZWINIĘCIE MURU M2	33
RYS. A_B_4 ZBROJENIE MURU WEWNĘTRZNEGO	34
RYS. A_B_5 PUSTAK OPOROWY	35
RYS. A_B_6 KRAWĘZNIK MONOLITYCZNY	36
RYS. A_B_7 PROFIL PODŁUŻNY	37
RYS. A_B_8 PROFIL PODŁUŻNY	38
RYS. A_B_9 PROFIL PODŁUŻNY	39
RYS. A_B_10 PROFIL PODŁUŻNY	40
RYS. A_B_11 PROFIL PODŁUŻNY	41
RYS. A_B_12 STUDNIA KANALIZACYJNA	42

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- Ustawa z dn. 10 kwietnia 2003 r. szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawą z 21 marca 1985 o drogach publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury - z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst ujednolicony z 8.10.2015).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
- aktualna mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja w terenie i pomiary własne

2. Zakres opracowania obejmuje

Przedmiotem opracowania jest „**Przebudowa drogi gminnej nr 100146R od km 0+000,00 do km 0+877,50**” w miejscowości Sokolniki, ul. Furmańska, Gmina Gorzyce.

Rozbudowa parkingu dla pojazdów osobowych wraz z elementami infrastruktury, murem oporowym zabezpieczającym skarpę oraz odwodnienie przedmiotowego terenu na terenie Starostwa Powiatowego w Sandomierzu.

Zakres dokumentacji obejmuje budowę:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- budowa murów oporowych M1 i M2,
- rozbudowę istniejącego parkingu poprzez miejsc postojowych dla samochodów osobowych o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowę dróg manewrowych i terenów utwardzonych o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowę ciągów komunikacyjnych dla pieszych,
- budowa systemu kanalizacji deszczowej służącej do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z przedmiotowego terenu,
- budowa oświetlenia ulicznego,
- budowę ogrodzenia do 2,2mb,

- humusowanie i obsianie trawą.

Cel budowy:

- poprawa walorów estetycznych przy terenu,
- poprawa komunikacji pieszych,
- poprawa komunikacji ruchu kołowego.

3.Stan istniejący

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest utwardzony. Istniejący teren jest górzysty.

Istniejące uzbrojenie terenu w miejscu przedmiotowego zadania:

- sieć energetyczna,
- sieć kanalizacji deszczowej

4. Element projektowane

Celem niniejszego opracowania jest rozbudowa parkingu dla pojazdów osobowych wraz z elementami infrastruktury przy budynku Starostwa Powiatowego w Sandomierzu przez wykonanie:

- roboty ziemne,
- budowa murów oporowych M1 i M2,
- budowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa terenów utwardzonych o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa systemu kanalizacji deszczowej,
- wew. instalacja oświetlenia ulicznego,
- humusowanie i obsiewanie trawą.

4.1. Plan sytuacyjny

Projektowana rozbudowa istniejącego parkingu zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej. Szczegółowe rozwiązania układu komunikacyjnego, przedstawiono na rys. PZT – 1.

Nawierzchnię betonową wykonać z ostki niefazowanej, kolor kostki wg PZT-1. Na wierzchnie drogi manewrowej, parkingów i placów utwardzonych należy obramować dwiema kostkami wzdłuż kierunku jazdy, pozostałą część układać prostopadłe do kierunku jazdy.

Krawężniki drogowe ułożyć na ławie betonowej zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Odkrycie krawężnika nie więcej niż +10 cm.

4.2. Parametry techniczne

Plac manewrowy

- szerokości wg PZT-1 o poprzecznym spadku daszkowym 2% i 3%

Parking

- szerokość 2,5mb o poprzecznym spadku jednostronnym 2% i 3%

Terenu utwardzone

- szerokość wg PZT-1 o poprzecznym spadku jednostronnym 2% i 3%

Mur oporowy

- szerokości wg PZT-1.

4.3. Układ konstrukcyjny

Konstrukcja parkingu, utwardzonego terenu i placu manewrowego

- 6 cm – kostka betonowa, kolor wg PZT-1
- 5 cm – podsypka 5 MPa
- 15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno cementowej o wytrzymałość na ściskanie 5/6 MPa
- 20 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowane mechanicznie 0/63mm

Konstrukcja schodów

- 6 cm – kostka betonowa kolor grafitowy
- 5 cm – podsypka 5 MPa
- 15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno cementowej o wytrzymałość na ściskanie 5/6 MPa
- 20 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowane mechanicznie 0/63mm

4.4. Ukształtowanie wysokościowe i odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni parkingów, terenów utwardzonych i dróg manewrowych nastąpi poprzez spadki poprzeczne i podłużne, które zbiorą wody opadowe i roztopowe do systemu kanalizacji deszczowej. Spadki podłużne kanalizacji deszczowej zostały przedstawione na profilach podłużnych oraz rzędne zostały wskazane na PZT-1. Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

System kanalizacji deszczowej

Na ciągach kanalizacji deszczowej przewiduje się zabudowę studzienek kanalizacyjnych z kręgów żelbetowych Dn1000:

Studnie kanalizacyjne betonowe z (bet. min. C35/45), o średnicach Dn 1000. Wykonane są jako prefabrykowane elementy z wyprofilowaną zgodnie ze spadkiem 1% kintą. Studnie z prefabrykowanych elementów betonowych produkowanych wg normy PN-EN 1917 i PN-B-10729, łączonych za pomocą uszczelek, przykryć płytą żelbetową pokrywową na/lub pierścieniem odcciążającym lub zwieńczeniem stożkowym (studnie w pobliżu krawężnika drogowego) oraz zabudować właz żeliwny pełny D 400 wg normy PN-EN 124, zabezpieczony przed kradzieżą. Przejścia kolektora przez ściany studni wykonać jako szczelne. Studnie posiadają zamontowane na stałe żeliwne stopnie włazowe. Rzędne wlotów i wylotów kanałów przedstawiono na profilach podłużnych i planie zagospodarowania terenu. Rzędne włazów studni należy rozpatrywać łącznie z projektowanym terenem (branża drogowa), w razie rozbieżności należy je dostosować do siebie. Studzienki ustawiać na podbudowie piaskowej stabilizowanej cementem o grubości 20cm, zagęszczonej do stopnia $Is=0.95$. Studzienki obsypywać piaskiem, warstwami o grubości max. 30cm, zagęszczonymi mechanicznie.

W przypadku gruntów spoistych nienawodnionych studnie należy montować na podsypce piaskowej. W przypadku gruntów nawodnionych Wykonawca odwodni teren i doprowadzi grunt do takich warunków aby można było ułożyć płytę z betonu C35/45 na podsypce filtracyjnej.

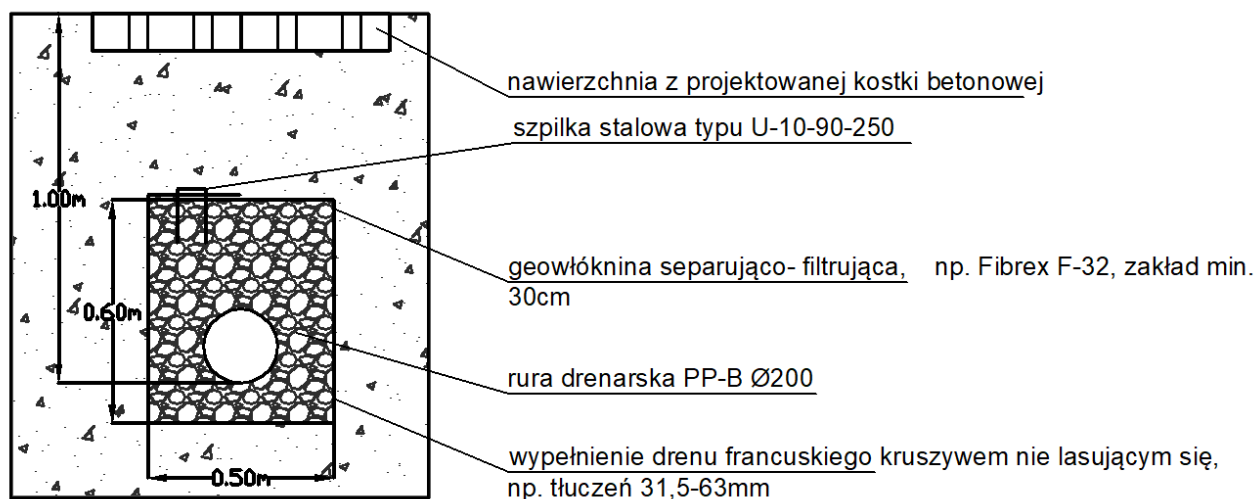
System drenażu francuskiego

System drenażu wykonać z rury drenarskiej z filtrem fi PP700. Do wykonania drenażu należy zastosować rury o klasie sztywności SN8.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

A-A

drenażu francuskiego



Kanały krawężnikowe monolityczne z polimerobetonu D-400 o wymiarach 15x48x50 ułożyć zgodnie z rys. PZT – 1. Kanały krawężnikowe monolityczne układać według rozwiązań danego producenta. Elementy rewizyjne ułożyć co około 30mb lub według zaleceń producenta. Szczegółowe rozwiązania montażu krawężników kanałowych według wybranego producenta.

Odwodnienie liniowe betonowe z rusztem żeliwnym mocowane śrubami o wymiarach 50*30*40 i 20*25*50, D400 ułożyć zgodnie z rys. PZT – 1.

Rury przewodowe zaprojektowano PVC – rury lita z uszczelką o sztywności obwodowej SN8 w szeregach wymiarowych DN/OD lub DN/ID od 160 mm do 400.

4.5. Oświetlenie uliczne

Dla nowo powstałego parkingu należy wybudować oświetlenie wykorzystując istniejące złącze kablowe na majątku odbiorcy.

Aby oświetlić parking obok szpitala projektuje się:

- Zabudowa złączka kablowego obok istniejącego złącza kablowego ZK1
- Ułożenie linii kablowej typu YKY 5x2,5mm² od istniejącego ZK1 do projektowanych słupów oświetleniowych wraz z rurą osłonową.
- Lampa ogrodowa LED wys. do 1,5 mb, kolor grafitowy, moc 15W, barwa światła ciepła.
- Lampa ogrodowa LED wys. do 3,5 mb, kolor grafitowy, moc 15W, barwa światła ciepła.

Oświetlenie należy wykonać na słupach o wysokości do 1,5m i 3,5m oraz zamontować oprawy oświetleniowe LED 15W. Ustawianie słupów należy wykonać poprzez przykręcenie do czapki muru oporowego kotwami o min. dł 25 cm.

Dla zasilania nowych słupów oświetleniowych ze złącza kablowego, projektuje się szafę oświetleniową oraz linie kablową YKY 5x25mm². Projektowany kabel wpiąć poprzez listwę

zaciskową w słupie oświetleniowym. Kabel w ziemi należy układać na dnie wykopu, w gruncie wolnym od zanieczyszczeń bez podsypki piaskowej, w pozostałych przypadkach wykonać podsypkę piaskową. Ułożony kabel należy zasypać warstwą przesianej ziemi lub piasku o grubości co najmniej 10 cm oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego. Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni górnej warstwy, powinna wynosić dla kabli o napięciu do 1 kV – ok. 70 cm. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach kabli z innymi urządzeniami zachować przepisowe odległości. Kabel w ziemi luźno ułożony z zapasem wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu (od 1% do 3% długości wykopu). Kabel umieścić w rurze osłonowej karbowanej DVK 75. W miejscach kolizji i pod wjazdami, kabel należy prowadzić w rurach ochronnych DVK 75, DVR 75. Na kabel należy założyć oznaczniki kablowe.

4.6. Mór oporowy

Mur oporowy wykonać z gruntu zbrojonego składającego się z elementów:

- Lico z bloczków prefabrykowanych o wymiarach np. 20*33,3*30. Beton z których wykonane są bloczki mają spełniać wymagania dla klasy wytrzymałości betonu minimum C25/35 wg PN-EN 206-1.
- Geosiatka 80/30, max wydłużenie 10/10
- Zасыпkę wykonać z kruszywa łamanego 5/31,5mm, zawartość frakcji pylastej poniżej 10%. Kąt tarcia wewnętrznego kruszywa minimum 31 stopni i ciężar objętościowy 19,0kN/m³
- Zасыпка żwirowa o szerokości min. 30 cm

Podczas wykopu weź pod uwagę tworzenie tarasów, aby uzyskać dodatkową stabilność. Strefa zbrojenia Strefa zbrojenia znajduje się bezpośrednio za murem i dzielimy ją na dwie podstrefy: strefa konsolidacji i strefa zagęszczenia. Obie strefy wymagają zagęszczenia warstwami o max. grubości 20 cm. i zagęszczenia do 95% normalnej próby Proctora. Dokładne zalecenia dotyczące zagęszczenia obydwu stref należy odczytać w specyfikacji i projekcie. Strefa konsolidacji Strefa konsolidacji przebiega od tylnej części pustaka do 1,0 m w głąb obszaru wypełnionego gruntem. Jedynym dozwolonym sprzętem, który można używać w strefie konsolidacji jest zagęszczarka płytowa. Strefa zagęszczenia Strefa zagęszczenia przebiega od tyłu strefy konsolidacji do wcięcia w zboczu. Cięższy sprzęt do zagęszczania może być stosowany w tej strefie pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności i nie dopuszczania do wykonywania nagłego hamowania lub ostrego skręcania. Konstrukcja zbrojonego muru oporowego 22 3. Wykonanie dolnej (pierwszej) warstwy muru.

Rozpocznij układanie najniższej warstwy muru. Na wykonanej warstwie podkładowej układaj wszystkie ustaki wystającą wypustką skierowaną do przodu i ku górze. Skontroluj poziomy i

ustawienie w linii wszystkich pustaków. Sprawdzaj poziom wzdłuż i w poprzek. Sprawdź poprawną pozycję wszystkich pustaków względem wcześniej rozciągniętego sznurka wzdłuż tylnej ściany pustaków albo poprzez wzrokowe sprawdzenie czy tyły górnej wypustki tworzą prostą linię. Niewielkie różnice wysokościowe należy zniwelować uderzając pustaki AB specjalnym amortyzującym młotkiem albo poprzez umieszczenie pod pustakiem cienkiej do 1 cm warstwy gruboziarnistego piasku. Pozostawione nierówności w pierwszej warstwie, wraz ze wznoszeniem muru, powodują problemy z ułożeniem i wydłużenie czasu budowy. Zwrócenie szczególnej uwagi na prostą i równą pierwszą warstwę pustaków, zapewni prawidłowe i szybkie wykonanie muru dobrej jakości. Wykonanie ściany z klinca i wypełnienie strefy za murem.

Wypełnij klincem otwory w pustakach oraz przestrzeń z tyłu muru na szerokość min. 30 cm. Zaleca się zastosowanie dobrze zagęszczalnego kruszywa o uziarnieniu od 5 mm do 31,5 mm średnicy i o zawartości frakcji pylastej ($< 0,063$ mm) poniżej 10%. Wypełnij odpowiednim materiałem przestrzeń za klincem i przed dolną warstwą pustaków. Zagęszczenie materiału w strefie za pustakami ma decydujący wpływ na stabilność całego muru. Zastosuj płytową zagęszczarkę do zagęszczenia ściany klinkowej i strefy z materiałem wypełniającym tuż za murem. Zagęszczaj równoległe do muru zaczynając od tyłu muru i przesuwając się w kierunku strefy z materiałem wypełniającym. Sprawdź poziom pierwszej warstwy muru i w razie potrzeby wyrównaj. Materiał wypełniający musi być zagęszczony do minimum 95% normalnej próby Proctora. Do zagęszczenia należy stosować odpowiedni sprzęt. Usuń wszystkie luźne zanieczyszczenia z górnej powierzchni pustaków. Na tak przygotowanej gładkiej powierzchni można ustawiać następną warstwę. Usunięcie zanieczyszczeń można także osiągnąć podczas montażu następnej warstwy pustaków poprzez przesuwanie pustaka na swoje miejsce po pustaku. Każda kolejna warstwa, oprócz pierwszej warstwy, musi zostać zagęszczona. Wykonanie ściany z klinca. Zagęść kliniec i dalszy materiał wypełniający. Ściana z klinca

Materiał wypełniający

Zagęszczaj równoległe do muru

Wypełnij przestrzeń przed pustakami

Konstrukcja zbrojonego muru oporowego

Stopniowanie pierwszej warstwy pustaków

Mury stawiane na nierównym terenie wymagają zastosowania schodkowej warstwy podkładowej. Rozpocznij wykopy w najniższym punkcie, wykonując poziomy wykop w zboczu na taką głębokość, aby pomieścić materiał na warstwę podkładową oraz jeden cały pustak. W tym momencie zwiększ wysokość o 1 pustak i rozpocznij nowy odcinek wykopu na podkład. Kontynuuj stopniowanie zgodnie z potrzebami, aż do osiągnięcia najwyższego punktu terenu. Należy pamiętać aby zawsze wkopać przynajmniej jeden cały pustak dla każdego poziomu. Wykonanie pierwszej warstwy pustaków. Sznurek

Wyrównaj specjalnym amortyzującym młotkiem

Poziomowanie

Praca z geosiatką

Geosiatka zazwyczaj jest sprzedawana w dużych balach o szerokości 5 m i długości 200 m. Odmiany geosiatki mają różną wagę i różne wytrzymałości. Do wyższych murów często stosujemy siatki o większych wytrzymałościach, szczególnie w dolnych partiach muru. Właściwy dobór geosiatki jest bardzo ważny dla stabilności całego muru. Prawidłowe parametry geosiatki należy odczytać w projekcie . Większość geosiatek posiada włókna o największej wytrzymałości wzdłuż kierunku zwinięcia lub

pracy maszyny. Projekty murów zbrojonych zalecają umieszczenie geosiatki w maszynie, tak aby była rozwijana od frontu muru w kierunku tyłu wykopu. Użyj stojaka na rolkę, aby odmierzyć i uciąć żądany odcinek geosiatki. Kierunek ustawienia maszyny lub rolki 6. Montaż geosiatki Geosiatkę należy umiejscowić zgodnie z projektem. W opisanym poniżej przykładzie ułożenie geosiatki zaczyna się od pierwszej warstwy pustaków. Geosiatkę przytnij do określonej długości. Należy sprawdzić informacje podane przez producenta siatki o wytrzymałości oraz kierunek zwinięcia rolki geosiatki i kierunek ustawienia maszyny rozwijającej. Dokładne wymiary geosiatki i lokalizację montażu warstw geosiatki należy odczytać w projekcie. Montaż warstwy geosiatki zaczynaj od ułożenia odciętej krawędzi z tyłu, przedniej, górnej wypustki i rozwiń rolkę geosiatki do tyłu w wykopanym obszarze, który musi być całkowicie zagęszczony i wypoziomowany. • Układaj następną warstwę pustaków na geosiatce, tak aby pustaki tworzyły odsadzkę w stosunku do niższej warstwy. Każdą nową warstwę ustawiaj z przesunięciem spoiny pionowej o min. 7,5 cm tworząc wiązanie wozówkowe. Pustaki muszą mocno przylegać do przedniej krawędzi pustaków w niższej warstwie. Idealna linia wiązania nie jest wymagana. Spoglądaj wzdłuż linii muru, aby sprawdzić czy mur jest prosty. Pustaki mogą wymagać drobnych poprawek w ułożeniu, aby tworzyły prostą linię albo przebiegające łagodnie łuki. Naciągnij tył siatki tak, aby usunąć wszelkie zwisy. Przytwierdź ją przed obsypaniem klinцем i materiałem wypełniającym. Montaż i przytwierdzenie geosiatki. Rozwiń geosiatkę do tyłu i przytwierdź ją. Ułóż drugą warstwę pustaków bezpośrednio na geosiatce Uciętą krawędzią ułóż geosiatkę przy górnej wypustce pustaka Przód muru allanblock.com Przy pomocy maszyny rozwiń i ułóż geosiatkę kierując się od pustaków w stronę zbocza. Kierunek ustawienia maszyny lub rolki. Wypełnij klinцем otwory w pustakach oraz przestrzeń za murem na szerokość min. 30 cm. Użyj odpowiedni materiał wypełniający do zasypania przestrzeni za ścianą klinćową w strefie zbrojenia. Cała strefa zasypana klinćem oraz materiałem wypełniającym w odległości do 1,0 m od muru musi być prawidłowo zagęszczona za pomocą wibratora płytowego. Zagęszczaj warstwami o max. grubości 20 cm, rozpoczynając zagęszczanie na pustakach i przesuwając się równolegle do muru w kierunku tylnej części obszaru zazbrojonego. Cały materiał zagęszczaj do min. 95% normalnej próby Proctora. Nigdy nie zagęszczaj bezpośrednio na geosiatce. Ciężki sprzęt budowlany nie może być używany za murem w pasie o szer. min. 1,0 m. Projekty murów oporowych zazwyczaj nie uwzględniają obciążenia od ciężkiego sprzętu do zagęszczania. Nawet przy prawidłowym zagęszczeniu i poprawnie zbudowanym murze, mur zacznie tracić stabilność pod wpływem wielkiego obciążenia pochodzącego od ciężkiego sprzętu używanego na szczycie muru podczas fazy wznoszenia muru jak i już po wybudowaniu. Wraz ze wznoszeniem każdej warstwy muru sprawdzaj poziom, ustawienie w linii i nachylenie muru. Dopuszczalne jest umieszczanie podkładek regulujących pod pustaki, aby wyrównać różnice wysokościowe powstające przy wznoszeniu kolejnych warstw czy niedokładnego wypoziomowania podłoża. Papa asfaltowa lub geosiatka sprawdzają się bardzo dobrze w roli podkładek. Maksymalna dopuszczalna grubość podkładki na warstwę wynosi 3 mm. Usuń nadmiar klinćca, gruntu i inny luźny materiał z górnej

powierzchni pustaków, aby przygotować gładką i czystą powierzchnię do umieszczenia następnej warstwy. Używając zagęszczarki płytowej na pustakach można w ten sposób usunąć większość luźnego materiału i przygotować pustaki na położenie kolejnej warstwy. Podczas montażu kolejnej warstwy pustaków również przesuwanie ich po sobie usuwa luźny materiał. Geosiatkę montuj zgodnie z zatwierdzonym projektem. Na powierzchni terenu przy ostatniej warstwie muru zastosuj 20 cm warstwę nieprzepuszczalnego materiału. Nie używaj ciężkiego sprzętu w odległości 1 m bezpośrednio za murem. Nie używaj ciężkiego sprzętu w odległości 1 m bezpośrednio za murem. Układaj ciasno pustak na pustaku przesunięcie spoiny o min. 7,5 cm Zagęszczaj warstwami o max. grubości 20 cm. Zagęszczaj warstwami o max. grubości 20 cm.

Projektant br. drogowa:	mgr inż. Paweł Dul upr. PDK?0292/PWOD/23 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. drogowa:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.
Projektant br. konstrukcyjna:	mgr inż. Wojciech Rawski upr. PDK/0046/PWOK/10 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. konstrukcyjna:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.
Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Kwaśnik upr. PDK/0007/POOS/07 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Ludwik Rogala upr. PDK/0066/POOS/06 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	01.2024 r.
Projektant br. elektryczna:	inż. Andrzej Kaczor upr. 32/TBG/87 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. elektryczna	inż. Tadeusz Szczypa upr. 32/TBG/87 uprawnienia projektowe dla instalacji elektrycznych	01.2024 r.

5. Uprawnienie budowlane



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0128/23

Rzeszów, 2023-12-29

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r., poz. 551 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 1 oraz 15a ust. 9 pkt 1 i pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Paweł Dul

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. dnia 7 października 1988 r. miejsce urodzenia – Stalowa Wola

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0292/PWOD/23

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie 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.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

Pan Paweł Dul

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

III. Na 15a ust. 9 pkt 1 i pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

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



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Dul
Ul. Tarnobrzeska 70
39-441 Furmany
2. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-L8U-MME-YGA *

Pan Paweł Jan Dul o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0170/17
adres zamieszkania ul. Tarnobrzeska, 70, 39-441 Furmany
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R. XII.A.-7131/50/02

Rzeszów, 2002 - 11-08

**DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm./ oraz art.62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm. Dz.U. Nr.23 poz.221 z 2002r./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. z późn. zm./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MAREK FRON

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 23 marca 1972r. w Stalowej Woli

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. K - 190 /02

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

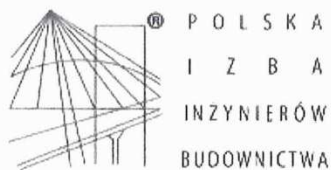
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Marek Fron
ul. Poniatowskiego 63/28
37-450 Stalowa Wola
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
[Signature]
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-S8H-SRH-PJG *

Pan Marek Dariusz Froń o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0047/05
adres zamieszkania al. Jana Pawła II 58/32, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0038/10

Rzeszów, 2010-06-24

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 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan WOJCIECH RAWSKI

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo/

ur. 20 grudnia 1962 r., miejsce urodzenia - Tarnobrzeg
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0046/PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Rawski
ul. Robotnicza 37A
39-400 Tarnobrzeg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno- budowlanej**

Pan Wojciech Rawski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonywania nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

II. Na mocy §15 i §17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

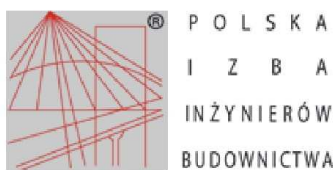
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu**
- kierowanie robotami budowlanymi, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu**

oraz na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane upoważniają również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WC9-1DZ-TYJ *

Pan Wojciech Rawski o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0985/03
adres zamieszkania ul. Robotnicza 37a, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Podpisany elektronicznie przez:
Grzegorz Dubik
Data: 2022.12.02 10:10:10
Lublin, Polska



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0017/07

Rzeszów, 2007-06-29

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.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm)

stwierdzamy, że

Pan WOJCIECH KWAŚNIK

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 29 września 1977 r., miejsce urodzenia – Tarnobrzeg
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0007/POOS/ 07

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński

Otrzymują:
1. Pan Wojciech Kwaśnik
ul. Św. Barbary 23/6
39-400 Tarnobrzeg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a




Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Wojciech Kwaśnik

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem
art.62 ust 5 ustawy
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz.
578),
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami,
 - projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-SZ6-7JP-BWA *

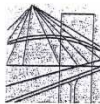
Pan Wojciech Michał Kwaśnik o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0285/05
adres zamieszkania ul. Św. Barbary 23/6, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0025/06

Rzeszów, 2006- 06-30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 i § 23 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 § 28 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)

stwierdzamy , że

Pan LUDWIK ROGALA

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 29 stycznia 1978 r., miejsce urodzenia – Tarnobrzeg
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0066/POOS/ 06**

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:
1. Pan Ludwik Rogala
za. Kiebow 19
39-340 Padew Narodowa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Mieczysław Sipowicz

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

Pan Ludwik Rogala

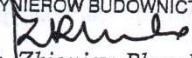
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

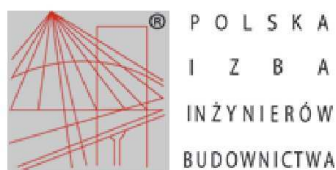
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-5H8-FSA-8C8 *

Pan Ludwik Stanisław Rogala o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0237/06
adres zamieszkania al. Ducha Świętego 36/10, 39-300 Mielec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Świerdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d oraz zmiany Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 8.08.1991 r.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel Andrzej Jan Kaczor - inżynier elektryk

urodzony dnia 24 listopada 1955 r. w Złotym Stoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót -

specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

Obywatel Andrzej Jan Kaczor

jest upoważniony do:

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych,
sporządzania w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m sześć. projektów instalacji elektrycznych.

decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej
budownictwa w terminie 14-tu dni od daty otrzymania za moim pośrednictwem.

Lec. A.


Dykt.
oprac.Naczelny
Urząd



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TJ4-4CE-SGZ *

Pan Andrzej Kaczor o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0185/07
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 38/20, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i § 7,

4 lit.d.

i § 13 ust. 1 pkt

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że;

Obywatel Tadeusz Andrzej S Z C Z Y P T A - inżynier elektryk

urodzony dnia 23 sierpnia 1953r. w Baranowie Sandomierskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Tadeusz Andrzej S Z C Z Y P T A jest upoważniony do:

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

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za moim pośrednictwem.

Z upoważnienia
Głównego Architekta Wojewódzkiego



Z-ca Dyrektora Wydziału
inż. arch. Michał Dólor



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-S3R-E3F-BE8 *

Pan Tadeusz Szczypa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0391/03
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 59/27, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



6. Oświadczenie projektantów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351r., z 2022 poz. 88 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany dla zadania pn.:

Rozbudowa parkingu Starostwa Powiatowego w Sandomierzu

położony w miejscowości Sandomierz,
na działkach nr. ewid. 1509/2; 392/2; 398/1; 436/2

Obręb ewid. Sandomierz Lewobrzeżny

Jedn. ew. 260901_1.0003

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant br. drogowa:	mgr inż. Paweł Dul upr. PDK?0292/PWOD/23 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. drogowa:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2024 r.
Projektant br. konstrukcyjna:	mgr inż. Wojciech Rawski upr. PDK/0046/PWOK/10 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. konstrukcyjna:	mgr inż. Marek Froń upr. K-190/02 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	01.2024 r.
Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Kwaśnik upr. PDK/0007/POOS/07 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Ludwik Rogala upr. PDK/0066/POOS/06 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	01.2024 r.
Projektant br. elektryczna:	inż. Andrzej Kaczor upr. 32/TBG/87 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	01.2024 r.
Sprawdzający Projektant br. elektryczna	inż. Tadeusz Szczypa upr. 32/TBG/87 uprawnienia projektowe dla instalacji elektrycznych	01.2024 r.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA