

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE DARIUSZ FLIS

ul. Przedwiośnie 11, 60-185 Skórzewo,
NIP: 669-181-18-26, Regon: 301048198
tel: 507 123 654, e-mail: uslugiprojektowedf@wp.pl

INWESTOR:

G.EN. Operator

ul. Stanisława Dorczyka 1
62-080 Tarnowo Podgórne

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT ROZBIÓRKI

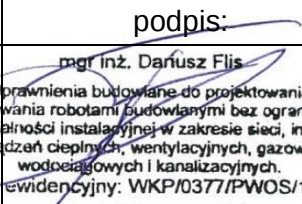
INWESTYCJA:

**Rozbiórka stacji gazowej redukcyjno – pomiarowej wysokiego ciśnienia
w m. Chynowa**

ADRES INWESTYCJI:

**Powiat: ostrowski, Gmina: Przygodzice, Obręb CHYNOWA
Identyfikator działki 301705_2.0003.AR_4.818/1**

Projektował:

Imię i nazwisko:	numer uprawnień	specjalność	podpis:
mgr inż. Dariusz Flis	WKP/0377/PWOS/11	INSTALACYJNA	 mgr inż. Dariusz Flis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoociągowych i kanalizacyjnych. nr ewidencyjny: WKP/0377/PWOS/11

Sprawdził:

Imię i nazwisko:	numer uprawnień	specjalność	podpis:
-	-	-	-

Skórzewo, listopad 2024 r.

KARTA REWIZJI

Wersja	Data	Uwagi
rev.0	24.11.2024	opracowano Projekt wykonawczy, przekazano do uzgodnienia
rev.1	02.12.2024	w części opisowej i rysunkowej uwzględniono montaż zaworu kulowego na gazociągu wlotowym w/c

SPIS TREŚCI

1.	OPIS TECHNICZNY	4
1.1.	DANE EWIDENCYJNE	4
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1.5.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
1.6.	OPIS SPOSOBU PRZEPROWADZENIA PRAC	6
1.6.1.	KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	6
1.6.2.	ROZBIÓRKA UTWARDZENIA TERENU Z KOSTKI BETONOWEJ	7
1.6.3.	DEMONTAŻ OBIEKTÓW KUBATUROWYCH	7
1.6.4.	ROZBIÓRKA URZĄDZEŃ I UKŁADÓW TECHNOLOGICZNYCH	7
1.6.5.	FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE WSPORCZE	8
1.6.6.	OGRODZENIE	8
1.7.	GOSPODARKA ODPADAMI	8
1.8.	REKULTYWACJA TERENU.....	9
2.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	11
3.	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	12
4.	WYKAZ RYSUNKÓW	12

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. DANE EWIDENCYJNE

Temat:	Rozbiórka stacji gazowej redukcyjno – pomiarowej wysokiego ciśnienia w m. Chynowa	
Lokalizacja:	Województwo:	wielkopolskie
	Powiat:	ostrowski
	Gmina:	Przygodzice
	Obręb:	Chynowa
	Działka nr:	818/1/89
Inwestor:	G.EN. Operator ul. Stanisława Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- Zamówienie nr 4700045500 z dnia 12.11.2024 r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa nieaktualizowana,
- Wizja lokalna do celów projektowych,
- Ustalenia i notatki służbowe ze spotkań koordynacyjnych.

1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy rozbiórki/likwidacji stacji gazowej redukcyjno – pomiarowej (red.-pom.) wysokiego ciśnienia (w/c) zlokalizowanej w m. Chynowa, obręb: Chynowa, na terenie działki nr: 818/1/89.

Przedmiotowe opracowanie wykonane zostało na podstawie Zamówienie nr 4700045500 z dnia 12.11.2024 r. oraz ustaleń i uzgodnień na spotkaniach opiniujących.

W zakresie architektoniczno-budowlanym dokumentacja obejmuje:

- demontaż obudowy kontenerowej układów technologicznych stacji oraz kotłowni podgrzewu technologicznego,
- rozbiórkę fundamentu pod obudowę kontenerową,
- rozbiórkę/demontaż obiektów inżynierskich dla potrzeb rurociągów technologicznych: konstrukcji budowlanych związanych z obiektami technologicznymi (zadaszenie, fundamenty, podpory i konstrukcje wsporcze likwidowanych urządzeń stacji),
- rozbiórkę ogrodzenia terenu stacji wraz z bramą wjazdową i furtką wejściową,
- wytyczne wykonania rekultywacji terenu po pracach demontażowych,

W zakresie urządzeń i sieci uzbrojenia terenu dokumentacja obejmuje:

- wytyczne likwidacji odcinka gazociągu wlotowego DN80 w/c,
- demontaż wlotowego zespołu zaporowo – upustowego DN80/50 w/c w zabudowie nadziemnej,
- demontaż odwadniacza gazu w/c w zabudowie podziemnej,
- demontaż układów redukcyjno - pomiarowych stacji gazowej zabudowanych w obudowie kontenerowej stalowej,
- demontaż kotłowni podgrzewu technologicznego,
- demontaż kontaktowej nawaniania gazu wraz z układem spiętrzającym śr/c,
- demontaż wylotowego zespołu zaporowo – upustowego DN100/80 śr/c w zabudowie nadziemnej,
- demontaż przewodu obejściowego w zabudowie nadziemnej,
- wytyczne likwidacji odcinka gazociągu wylotowego DN100/Ø110PE śr/c.

W zakresie urządzeń i instalacji elektrycznych dokumentacja obejmuje:

- demontaż panelu solarnego,
- demontaż urządzeń i odbiorników elektrycznych.

W zakres instalacji AKP dokumentacja obejmuje:

- demontaż urządzeń i aparatury AKP.

1.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejąca stacja redukcyjno – pomiarowa gazu wysokiego ciśnienia zlokalizowana została w m. Chynowa, obręb: Chynowa, na terenie działki ewidencyjnej nr: 818/89.

Obsługa komunikacyjna obiektu odbywa się z drogi publicznej identyfikator działki: 301705_2.0003.AR_4.365, z której wykonany został zjazd na wewnętrzną drogę techniczno-dojazdową do terenu stacji.

Teren stacji gazowej wykonany został jako wydzielony obszar w kształcie prostokąta wraz z sięgaczem w części zjazdu z drogi, zjazd z drogi publicznej nie posiada utwardzenia.

Powierzchnia terenu stacji gazowej ma charakter płaski o rzędnych 144,0-143,85 m n.p.m. Istniejąca zabudowa ma charakter przemysłowo-zakładowy i wiąże się z obsługą infrastruktury gazowej dystrybucyjnej.

Zagospodarowanie terenu stanowią głównie nadziemne układy rurowe i urządzenia technologiczne oraz obudowa kontenerowa układów redukcyjno – pomiarowego i kotłowni.

Na terenie obiektu brak jest ciągów komunikacyjnych, utwardzenie terenu z kostki betonowej o szerokości 1,5 m wykonano wokół obudowy kontenerowej, reszta terenu stanowi teren biologicznie czynny porośnięty trawą.

W części technologicznej istniejąca stacja została ogrodzona ogrodzeniem z siatki stalowej rozpiętej na słupkach z profili stalowych o wysokości 1,8 m. Na całej jego długości ogrodzenia wykonano cokół betonowy o wys. 15 cm nad poziom terenu. W ogrodzeniu zamontowana została brama wjazdowa i furtka wejściowa.

Wymiary terenu stacji w osi ogrodzenia wynoszą: 24 m x 16,5 m.

Do stacji doprowadzony jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN80 (gazociąg nieczynny wyłączony z eksploatacji – zaślepiiony za pomocą dennicy w punkcie włączenia do gazociągu przesyłowego DN200 w/c). Ze stacji wyprowadzony jest gazociąg średniego ciśnienia DN100/Ø110PE (gazociąg nieczynny wyłączony z eksploatacji, częściowo zdemontowany na odcinku ~2mb, zaślepiiony obustronnie od strony stacji i sieci dystrybucyjnej).

Istniejąca stacja gazowa składa się z:

- gazociągu wlotowego DN80 w/c,
- wlotowego zespołu zaporowo – upustowego DN80/50 w/c w zabudowie nadziemnej,
- odwadniacza gazu w/c w zabudowie podziemnej,
- obiektów kubaturowych stanowiących obudowę układów technologicznych stacji oraz zadaszenie nawianialni gazu,
- fundamentów pod obiekty kubaturowe,
- układów redukcyjno - pomiarowych stacji gazowej zabudowanych w obudowie kontenerowej stalowej,
- kotłowni podgrzewu technologicznego zabudowanej w obudowie kontenerowej stalowej,
- kontaktowej nawianialni gazu wraz z układem spiętrzającym śr/c,
- wylotowego zespołu zaporowo – upustowego DN100/80 śr/c w zabudowie nadziemnej,
- przewodu obejściowego w zabudowie nadziemnej,
- gazociągu wylotowego DN100/Ø110PE śr/c,
- instalacji i odbiorników AKPiE,
- utwardzenie wokół obudowy kontenerowej układów redukcyjno - pomiarowych wykonanej z kostki betonowej,
- ogrodzenia z siatki stalowej rozpiętej na słupkach stalowych z bramą i furtką wejściową.

Istniejąca stacja została odcięta od sieci gazowych i wyłączona z eksploatacji.

Opis stanu istniejącego sporządzono na podstawie wizji lokalnej oraz danych otrzymanych od Inwestora.

Weryfikację przedstawionych danych należy przeprowadzić w ramach prac przygotowawczych, należy wykonać wizję lokalną oraz zweryfikować możliwości wykonania prac. Dotyczy to zastosowania odpowiedniego sprzętu i proponowanych technologii.

Ewentualne rozbieżności wpływające na technologię wykonywania prac należy omówić z projektantem w ramach czynności nadzoru autorskiego.

1.5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W związku z tym, że nie planuje się dalszej eksploatacji istniejącej stacji gazowej zakłada się jej likwidację i demontaż/rozbiórkę wszystkich istniejących układów technologicznych,

konstrukcji budowlanych związanych z obiektami technologicznymi, urządzeń rozdzielczych prądu oraz wewnętrznych instalacji kablowych.

Projektuje się również rozbiórkę ogrodzenia terenu stacji.

Teren po likwidacji stacji zostanie poddany zabiegom rekultywacji technicznej i biologicznej w kierunku przyrodniczym.

1.6. OPIS SPOSOBU PRZEPROWADZENIA PRAC

Przed dokonaniem rozbiórek Inwestor powinien wskazać Wykonawcy elementy obiektów, które po zdemontowaniu Wykonawca przekaze do dyspozycji Inwestora.

W ramach prac przygotowawczych należy przed przystąpieniem do robót budowlanych na podstawie wykopów kontrolnych należy określić średnicę zewnętrzną, rzędne wysokościowe oraz rzeczywisty przebieg istniejących gazociągów wlotowego i wylotowego.

Do wykonania prac demontażowych można przystąpić po przeazotowaniu układów rurowych stacji gazowej. W tym celu należy odkopać istniejące gazociągi i zabudować elementy umożliwiające przeazotowanie układów rurowych oraz zwiększające bezpieczeństwo prowadzonych prac:

- na gazociągu wlotowym DN80 w/c należy zamontować króciec gwintowany NPS2" typ THREAD-O-RING lub równoważny - 1szt.
- na gazociągu wylotowym Ø110PE śr/c odciąć istniejące zaślepienie od strony obiektu (w przypadku gazociągu stalowego odcięcie istniejącego zaślepienia należy wykonać metoda beziskrową za pomocą przecinarki krążkowej),

Azotowanie wykonać poprzez zamontowany króciec, po przewierceniu i montażu balonów zaporowych w gazociągu DN80 w/c. Po wykonaniu azotowania należy rozciąć gazociąg DN80 w/c przed zamontowanym króćcem od strony stacji gazowej i zaślepić istniejącą sieć gazową poprzez montaż na gazociągu wlotowym DN80 wysokiego ciśnienia zaworu kulowego kołnierзовego DN80 PN63/B2 wg PN-EN 1092-1:2018-08 z przeciwkołnierzem zaślepiającym,

a następnie przystąpić do prac rozbiórkowych/demontaży.

Układy technologiczne stacji należy zdemontować w sposób umożliwiający ich transport i przekazanie do dalszego wykorzystania/utylizacji.

Ze względu na prostą konstrukcję obiektów wszelkie roboty rozbiórkowe/demontażowe można wykonywać ręcznie przy pomocy lekkiego sprzętu zmechanizowanego.

Demontaż obudowy kontenerowej i układów technologicznych wykonać przy użyciu dźwigu.

Po zakończeniu robót należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, celem naniesienia zmian na zasoby mapowe.

1.6.1. Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

Prace przygotowawcze do rozbiórek/demontażu należy wykonać w następującej kolejności:

- powiadomić Inwestora o planowanym terminie przystąpienia do rozbiórki,
- zabezpieczyć teren objęty pracami rozbiórkowymi przed dostępem osób niepowołanych, wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne,
- wyznaczyć stanowiska do ustawienia sprzętu niezbędnego do demontażu/rozbiórki
- wyznaczyć miejsce magazynowania materiałów porozbiórkowych,

Przy wykonywaniu demontaży i rozbiórek należy prowadzić roboty budowlane w następującej kolejności:

- odkrytki istniejących sieci gazowych w miejscu planowanych prac,
- odcięcie istniejącego zaślepienia na gazociągu wylotowym Ø110PE śr/c z obiektu,
- montaż króćca do balonowania/azotowania układów rurowych stacji gazowej,
- montaż balonów zaporowych i azotowanie układów rurowych stacji gazowej poprzez zamontowany króciec,
- rozcięcie gazociągu wlotowego przed króćcem od strony stacji gazowej,
- montaż zaworu kulowego kołnierзовego DN80 PN63/B2 wg PN-EN 1092-1:2018-08 z przeciwkołnierzem zaślepiającym na gazociągu wlotowym w/c,
- rozbiórka istniejącego utwardzenia terenu wokół obudowy kontenerowej,
- usunąć wyposażenie obiektu przeznaczone do demontażu (mniejsze ruchome urządzenia technologiczne mogące ulec uszkodzeniu, podpory urządzeń technologicznych, szafy AKPiE elementy instalacji itp.),

- rozbiórka/ demontaże obudowy kontenerowej układów redukcyjno – pomiarowych i kotłowni podgrzewu technologicznego (zdemontować i zabezpieczyć układy przeznaczone do przekazania Inwestorowi),
- rozbiórka/demontaże urządzeń odbiorników i przewodów elektrycznych, uziomów otokowych oraz urządzeń AKP,
- rozbiórka/ demontaże urządzeń i układów technologicznych zewnętrznych,
- rozbiórka fundamentów pod układy technologiczne zewnętrzne,
- rozbiórka fundamentu do obudowę kontenerową układów redukcyjno – pomiarowych i kotłowni podgrzewu technologicznego,
- rozbiórka ogrodzenia terenu stacji,
- zasypanie wykopu po fundamentach i rurociągach, odtworzenie terenu.

Po wykonaniu demontaży/rozbiórek należy wykonać następujące prace towarzyszące:

- załadunek z transportem na miejsce wskazane przez Inwestora układów likwidowanej stacji przeznaczonych do dalszego wykorzystania,
- załadunek pozostałych materiałów porozbiórkowych z transportem na miejsce wskazane przez Inwestora/przekazaniem upoważnionym podmiotom,
- uporządkowanie terenu robót rozbiórkowych,
- w przypadku zniszczeń – wykonanie napraw,
- wykonanie rekultywacji teren po wykonanych pracach w kierunku rolniczym,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- odbiory robót przez Właściciela gruntu oraz przez Zamawiającego zgodnie z procedurą dla wykonanego zakresu prac.

1.6.2. Rozbiórka utwardzenia terenu z kostki betonowej

Na terenie stacji wykonano utwardzenie terenu wokół obudowy kontenerowej w postaci nawierzchni z kostki betonowej.

Roboty rozbiórkowe polegać będą na:

- rozbiórce istniejących krawężników i obrzeży betonowych ograniczających nawierzchnię betonową utwardzenia,
- rozbiórce nawierzchni z kostki betonowej,

Powstałe odpady z rozbiórki należy poddać zagospodarowaniu lub poddać procesowi recyklingu zgodnie z ustawą o odpadach.

1.6.3. Demontaż obiektów kubaturowych

Prace demontażowe obiektów kubaturowych powinny być poprzedzone usunięciem z obudowy kontenerowej stacji wyposażenia ruchomego mogącego ulec uszkodzeniu podczas demontażu (mniejsze ruchome urządzenia technologiczne mogące ulec uszkodzeniu, ruchome podpory urządzeń technologicznych, szafy AKPiE elementy instalacji itp.). Kontener posiada konstrukcję przestrzenną, która umożliwia transport i przesuwanie. Do demontażu należy użyć żurawia samochodowego o odpowiednim wysięgu i nośności. Pozwoli to bezpiecznie zdemontować i przetransportować kontenera na środek transportu. Warunki jezdne umożliwiają wjazd i rozstawienie ciężkiego sprzętu na terenie obiektu. Po zdjęciu kontenera z fundamentu, należy go przenieść na środek transportu. Do transportu poziomego należy użyć samochodu dostawczego o odpowiedniej ładowności i gabarytach.

Kontener po zdemontowaniu należy przekazać/przetransportować w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub poddać procesowi recyklingu zgodnie z ustawą o odpadach.

1.6.4. Rozbiórka urządzeń i układów technologicznych

Demontaż istniejących układów gazowych wykonywany będzie z odzyskiem materiałów w postaci złomu stalowego.

Rurociągi stalowe należy pociąć palnikami lub tarczą na odcinki długości pozwalającej na załadunek i transport.

Materiały uzyskane z demontażu należy posegregować i przekazać upoważnionym podmiotom do utylizacji odpadów lub przetransportować w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

W czasie przeprowadzania prac należy przestrzegać wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska, a w szczególności:

- prace demontażowe takie jak cięcie palnikiem gazowym mogą wykonywać wyłącznie osoby z aktualnymi uprawnieniami spawalniczymi wyposażone w odpowiednie środki ochronne i robocze,
- elementy pochodzące z demontażu powinny być magazynowane w wyznaczonym uprzednio miejscu w sposób bezpieczny (należy je zabezpieczyć przed samodzielnym przemieszczaniem się),
- transport elementów gazociągu pochodzących z demontażu należy prowadzić w sposób bezpieczny i uporządkowany (bezpieczny dla osób wykonujących demontaż).

Osoba nadzorująca likwidację istniejących układów gazowych powinna posiadać aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci gazowych o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa.

1.6.5. Fundamenty i konstrukcje wsporcze

Ściany fundamentowe murowane lub betonowe można rozbierać poprzez rozkuwanie ręczne przy użyciu elektronarzędzi lub za pomocą sprzętu zmechanizowanego, przy zachowaniu przepisów BHP dotyczących robót rozbiórkowych. Po wykonaniu prac rozbiórkowych należy uzupełnić oraz zagęścić grunt w miejscach wszystkich likwidowanych fundamentów.

Zdemontowane elementy magazynować tak, aby nie zastawiały dróg ewakuacyjnych i nie przeszkadzały w dalszych pracach. Należy grupować poszczególne materiały w aspekcie możliwości przekazania upoważnionym firmom zgodnie z ustawą o odpadach. Nie należy łączyć materiałów rozbiórkowych w jeden stos wymieszany np. beton, drewno, izolacje papy, etc.

Powstałe odpady gruzu betonowego oraz złom należy przekazać upoważnionym firmom lub poddać procesowi recyklingu zgodnie z ustawą o odpadach. Sposób zagospodarowania odpadów i likwidowanych obiektów należy uzgodnić z Inwestorem.

1.6.6. Ogrodzenie

Teren stacji został ogrodzony ogrodzeniem z siatki stalowej rozpiętej na słupkach z profili stalowych o wysokości 1,8 m. Słupki wykonane z profili zamkniętych, rurowych Ø50 zostały zamontowane w fundamentach betonowych. Próg ochronny ogrodzenia zbrojony cokoł betonowy o wys. 15 cm nad poziom terenu. W ogrodzeniu stacji zamontowano dwuskrzydłową bramę wjazdową i furtkę wejściową z profili stalowych.

Istniejące ogrodzenie w całości należy zdemontować wraz z furtką i bramą wjazdową oraz cokołami betonowymi. Materiał z rozbiórki należy przekazać upoważnionym firmom lub poddać procesowi recyklingu zgodnie z ustawą o odpadach. Roboty rozbiórkowe ogrodzenia można wykonywać sposobem ręcznym. Roboty rozbiórkowe cokołów i fundamentów można wykonywać sposobem częściowo mechanicznym.

1.7. GOSPODARKA ODPADAMI

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach oraz jej przepisów wykonawczych.

W związku z powyższym, zobowiązany jest po zakończeniu prac, a przed odbiorem końcowym, dokonać na swój koszt unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne (jeśli występują) i/ lub przekazać do odzysku odpady podlegające takiemu rodzajowi zagospodarowania, uprawnionemu odbiorcy. W tym zakresie powinien on posiadać ważne decyzje na wytworzenie tych odpadów (jeśli są one wymagane) oraz prawidłowo zorganizować i zabezpieczyć miejsce ich wstępnego magazynowania.

W przypadku wytworzenia złomu stalowego wytwórcą tego odpadu jest Wykonawca robót a właścicielem G.EN. Operator Wykonawca zobowiązany jest do przekazania uprawnionemu podmiotowi złomu odzyskanego w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Przekazanie złomu do punktu skupu potwierdzone zostanie „Karta przekazania odpadu”, zawierającą dane o ilości, rodzaju i wartości przyjętego przez uprawnionego odbiorcę złomu.

W/w dokumenty Wykonawca dostarcza Zamawiającemu w terminie 5 dni od dnia wystawienia.

W przypadku występowania składników majątku nadającego się do dalszego wykorzystania, należy postępować zgodnie z zaleceniami G.EN. Operator oraz projektem.

Ponadto wykonawcę i podmioty działające w jego imieniu zobowiązuje się do realizacji robót zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, przestrzegając zapisów wynikających z następujących ustaw:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2021 poz.54),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1478),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. 2024 poz. 82),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587),

Wykonawcę zobowiązuje się do uzyskania wszystkich wymaganych pozwoleń i decyzji wynikających z ww. ustaw. Za gospodarkę odpadami odpowiadać będzie Wykonawca prac budowlanych, który we własnym zakresie zobowiązany będzie do uzyskania niezbędnych decyzji i składania informacji. Na przekazanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia firma prowadząca budowę powinna posiadać podpisaną umowę z firmą zajmującą się tego rodzaju działalnością.

Transport i wszystkie prace związane z budową powinny odbywać się na wyznaczonym terenie budowy łącznie z właściwym magazynowaniem odpadów technologicznych i budowlanych po obowiązkowym zawarciu umowy z ich odbiorcami.

Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego realizowanego zadania przedstawić Zamawiającemu:

- kopie kart przekazania odpadów wytworzonych podczas realizacji zadania potwierdzające przekazanie odpadów uprawnionemu podmiotowi,
- wykaz regulacji prawnych w zakresie ochrony środowiska (wynikających m.in. z przepisów prawa, decyzji środowiskowych, zawartych umów) mających zastosowanie przy realizacji zadania wraz z określeniem wymagań niezbędnych do spełnienia przez niego oraz dowody na ich spełnienie.

W trakcie prowadzenia prac dominować będą odpady związane z prowadzeniem robót ziemnych, konstrukcyjnych, instalacyjnych i wykończeniowych.

Do odpadów tych należą:

Tabela nr 1 Przewidywana ilość i rodzaj odpadów

L.p.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	SZACOWANA ILOŚĆ
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	< 5,0 Mg
2.	17 01 02	Gruz ceglany	< 0,5 Mg
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	< 0,3 Mg
4.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	< 0,05 Mg
5.	17 04 05	Żelazo i stal	< 1,0 Mg
6.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	< 0,03 Mg
7.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	< 1,0 Mg
8.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	< 0,01 Mg
9.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	< 0,5 Mg

1.8. REKULTYWACJA TERENU

Po zakończeniu prac demontażowych i rozbiórkowych należy zrehabilitować teren w kierunku rolniczym, zgodnie przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i ochrony gruntów rolnych i leśnych:

- art. 101-110 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2024 poz. 54),

- art. 20-22 Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U.2024 poz.82).

Zakłada się, że powierzchnie podlegające rekultywacji przeznaczone będą pod roślinność trawiastą: mieszanek traw oraz roślin motylkowych.

Przygotowanie podłoża.

Przed wysianiem mieszanki traw należy odpowiednio przygotować podłoże.

Będą to następujące prace.

- Wyrównanie wszystkich powierzchni przeznaczonych do obsiewu.
- Orkę.
- Wyrównanie powierzchni (włóka).
- Siew nawozów.
- Bronowanie.
- Siew nasion, najlepiej po opadach.
- Wałowanie gleby w celu dociśnięcia nasion do podłoża.
- Pielęgnowanie uprawy.

W celu wzbogacenia gleby w składniki pokarmowe i poprawiające właściwości fizykochemiczne, można zastosować następujące materiały (w mieszaninie):

- komposty,
- masy ziemne nasyczone substancją organiczną (szlamy zbiorników i cieków wodnych, zasoby ziemi próchniczej),

Powierzchnia gleby nie powinna być przed siewem przesuszona i rozpylona.

Termin i sposób siewu.

Siew można przeprowadzać od wiosny do jesieni.

Po zakończeniu prac przygotowawczych późną jesienią należy wysiewać mieszankę wiosną.

Optymalne warunki wschodów i rozwoju mieszanki uzyskuje się przy umieszczeniu nasion na głębokości od 0,5 do 2,0 cm. zalecana głębokość to 1–2 cm.

Pozostałe powierzchnie można obsiewać przy pomocy różnego rodzaju siewników, w tym hydro-siewników.

Dobór gatunków roślin.

Podstawowym celem wprowadzenia roślinności trawiasto -zielnej będzie pełnienie przez nią funkcji osłonowych i glebotwórczych. Wartość ozdobna uzyskanego zadarniania będzie miała w pierwszych latach, po zakończeniu rekultywacji, mniejsze znaczenie.

Wielogatunkowy skład mieszanki, (5-8 gatunków), daje większą gwarancję uzyskania zgodności wymagań roślin z wykształconymi warunkami siedliskowymi.

Z traw zaleca się zastosować następujące gatunki: mietlicę pospolitą, mietlicę rozłogową, kostrzewę czerwoną rozłogową, kostrzewę nitkowatą, kostrzewę łąkową, stokłosę bezostną, rajgras francuski, wiechlinę łąkową i kupkówkę pospolitą.

Do mieszanki traw należy dodać nasiona roślin motylkowych, takich jak: koniczyna biała, koniczyna szwedzka, komonica różkowa, nostryk biały, łąbin wieloletni.

Udział roślin motylkowych w mieszance powinien wynosić 30 %.

Pora i ilość wysiewu.

Trawy, jak też motylkowe, można wysiewać w ciągu całego okresu wegetacji.

Przyjmuje się, że optymalna ilość wysiewu nasion w mieszance powinna wynosić 5-10 g/m², czyli: 50-100 kg / ha.

Jako normę wysiewu przyjmuje się na terenie płaskim: 6 g/m².

Zalecany skład gatunkowy mieszanki trawiasto – zielnej.

Poniżej przedstawiono zalecany skład mieszanki do obsiewu zrehabilitowanej powierzchni. Udział poszczególnych gatunków przedstawiono w %:

- kostrzewa czerwona rozłogowa – 20 %
- kostrzewa owcza – 20%
- mietlica pospolita – 10 %
- wiechlina łąkowa – 10 %
- życica trwała – 10%
- komonica zwyczajna – 10%
- lucerna nerkowata – 10%
- koniczyna łąkowa – 10%

Jest to mieszanka o charakterze ekstensywnym, na gleby zmienne i przesychające.

Ostateczny skład zastosowanej mieszanki może być przyjęty wg uznania profesjonalnej firmy wykonującej tego rodzaju prace.

Pielęgnacja posiewna i nawożenie.

Wysiane nasiona należy przykryć ziemią, wyrównując ją grabiami, a tam gdzie można broną. Następnie obsianą powierzchnię należy ugnieść. Wskazane jest również w miarę posiadanych środków zwalczanie chwastów, zwłaszcza jednorocznych stosując częste koszenie.

W nawożeniu należy zachować właściwą proporcję N:P:K, która powinna wynosić 2:1:1,5.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.P.	NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ	TYP/NORMA WYKONANIA	PRODUCENT/MATERIAŁ
1.	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY DN80 PN63/B2 WG PN-EN 1092-1:2018-08; PEŁNO PRZELOTOWY (FULL BORE) WG PN-EN 13942:2012; KORPUS CAŁKOWICIE SPAWANY (FULLY WELDED); W WYKONANIU Z KULĄ "UJARZMIONĄ" (TRUNNION); USZCZELNIENIE KULI PODWÓJNE: PMMS (PRIMARY METAL SECONDARY SOFT); ZABEZPIECZENIE ANTYELEKTROSTATYCZNE WG PN-EN 1983:2014-02; ZABEZPIECZENIE TRZPIENIA PRZED WYSTRZELANIEM (STEM ANTI-BLOW SYSTEM) WG PN-EN 1983:2014-02; Z UKŁADEM ODWODNIENIA I DOSZCZELNIENIA AWARYJNEGO (IS); OGNIODOPORNOŚĆ KONSTRUKCJI (ZABEZPIECZENIE OGNIOWE - USZCZELNIENIE FIRE SAFE) WG PN-EN ISO 10497:2010; ZABUDOWA PODZIEMNA, ZABEZPIECZONY POWŁOKĄ FABRYCZNĄ POLIURETANOWĄ PUR, TYP 3 WG PN-EN 10290:2005 O GRUBOŚCI MIN.2mm; TEMPERATURA PRACY: (TC3)-29°C÷60°C; CZYNNIK: GAZ ZIEMNY; NAPĘD RĘCZNY (CHWYT DO DEMONTAŻU)	1	ZAWÓR NP.: AH4WF LUB RÓWNOWAŻNY	ZAWÓR NP.: BROEN OIL & GAS LUB RÓWNOWAŻNY
2.	KOŁNIERZ PN-EN 1092-1/11/DN80/88.9X5.6/ PN63/B2/P355NH; UDARNOŚĆ W TEMP. -29°C MIN. 27J; DOKUMENT KONTROLNY WG PN-EN 10204:2006-3.1.	1	PN-EN 1092-1:2018-08	P355NH
3.	KOŁNIERZ PN-EN 1092-1/05/DN80/PN63/B2/ P355NH; UDARNOŚĆ W TEMP. -29°C MIN. 27J; DOKUMENT KONTROLNY WG PN-EN 10204:2006-3.1.	1	PN-EN 1092-1:2018-08	P355NH
4.	USZCZELKA PŁASKA METALOWA WIELOKRAWĘDZIOWA ZE STAŁYM PIERŚCIENIEM CENTRUJĄCYM Z OKŁADZINAMI Z GRAFITU, GR. 4 mm, PN-EN 1514-6-IR-DN200-PN63-B2-304-F.G.	2	PN-EN 1514-6:2005	IR-304-F.G.
5.	POŁĄCZENIE ŚRUBOWE DN80/PN63/B2 ŚRUBA DWUSTRONNA M20X120 PN-EN1515-1:2002, 2XNAKRĘTKA SZEŚCIOKĄTNA M20 PN-EN ISO 4032:2013-06, 2XPODKŁADKA OKRĄGŁA M20 WG PN-EN ISO 7089:2004	16	PN-EN 1515-1:2002	KL.8.8/8.0
6.	KRÓCIEC GWINTOWANY NPS2" TYP THREAD-O-RING	1	THREAD-O-RING LUB RÓWNOWAŻNY	T.D.WILLIAMSON LUB RÓWNOWAŻNY
7.	BALON ZAPOROWY RĘCZNY DO MONTAŻU W RUROCIAGU DN80	2	NP.: RUGBY LUB RÓWNOWAŻNY	NP.: TRANSTOOLS LUB RÓWNOWAŻNY

3. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1:	Dokumentacja fotograficzna istniejącego obiektu.
Załącznik nr 2:	Wypis z ewidencji gruntów.
Załącznik nr 3:	Licencja nr GGO.6642.5628.2024_3017_CL2 z dnia 15.11.2024 r. mapy zasadniczej w postaci wektorowej.
Załącznik nr 4:	Oświadczenie projektanta.
Załącznik nr 5:	Uprawnienia budowlane projektanta.
Załącznik nr 6:	Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. WYKAZ RYSUNKÓW

L.P.	NR RYS.	FORMAT	NAZWA RYSUNKU
1.	PZT-01	A3	PLAN SYTUACYJNY-DEMONTAŻE/ROZBIÓRKI

Załącznik nr 1 - Dokumentacja fotograficzna istniejącego obiektu

Zdjęcie nr 1 – widok stacji gazowej



Zdjęcie nr 2 – układy rurowe zewnętrzne stacji gazowej (ZZU wlotowy, układ awaryjny, ZZU wylotowy)



Zdjęcie nr 3 – odwadniacz gazu



Zdjęcie nr 4 –nawianialnia gazu



Zdjęcie nr 5 – Obudowa kontenerowa układów technologicznych stacji oraz kotłowni podgrzewu technologicznego.



STAROSTA OSTROWSKI Aleja Powstańców Wielkopolskich 16 63-400 Ostrów Wielkopolski		Województwo: województwo wielkopolskie Powiat: Powiat Ostrowski Jednostka ewidencyjna: Gmina Przygodzice Obręb ewidencyjny: 301705_2.0003, CHYNOWA																			
GGG.6621.7007.2024																					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2024-11-15 12:26:11																					
Jednostka rejestrowa gruntów: 301705_2.0003.G478 grupa rejestrowa: 15																					
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY: UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność G.EN. OPERATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ REGON: 330017284 Adres siedziby: 62-080 Tarnowo Podgórne ul. Stanisława Dorczyka 1																					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE: <table><tr><th rowspan="2">Ark. mapy</th><th rowspan="2">Numer działki ewidencyjnej</th><th rowspan="2">Położenie gruntów</th><th rowspan="2">Opis użytku</th><th rowspan="2">Oznaczenie klasoużytku</th><th colspan="2">Powierzchnia</th><th rowspan="2">Numer księgi wieczystej</th></tr><tr><th>klaso-użytku [ha]</th><th>działki [ha]</th></tr><tr><td>4</td><td>818/1</td><td></td><td>Tereny przemysłowe</td><td>Ba</td><td>0.0947</td><td>0.0947</td><td>KZ1W/00066832/9</td></tr></table> Identyfikator działki: 301705_2.0003.AR_4.818/1 Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.0947				Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Oznaczenie klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej	klaso-użytku [ha]	działki [ha]	4	818/1		Tereny przemysłowe	Ba	0.0947	0.0947	KZ1W/00066832/9
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku						Oznaczenie klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej									
				klaso-użytku [ha]	działki [ha]																
4	818/1		Tereny przemysłowe	Ba	0.0947	0.0947	KZ1W/00066832/9														

W dniu: 15.11.2024

dokument sporządzony przez: Lucyna Czaplicka

Ostrów Wielkopolski, dnia: 15.11.2024

(podpis)

(data, imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Licencja nr GGO.6642.5628.2024_3017_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:
Starosta Ostrowski

2. Licencjobiorca: FLIS DARIUSZ
Przedwiośnie 11, Skórzewo 60-185

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru / obiektu, do którego odnosi się licencja ¹
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej		2024-11-15	JE: Gmina Przygodzice, Obr.: 0003, Dz.: 818/1

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²

dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

1) 38FAF5DAC3764BBF80BA3CCE6B0690B4

2) <https://ikonto.powiat-ostrowski.pl/#/strefa-bez-logowania/licencja-materialu>

3) 15.11.2024 12:44:13

4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej

5) W celu weryfikacji autentyczności licencji należy wpisać w przeglądarce internetowej adres strony podany w pkt 2, wybrać pozycję: 'Weryfikuj licencję', a następnie w polu opisującym identyfikator systemowy licencji wpisać zestaw znaków z pkt 1 i nacisnąć przycisk : 'Weryfikuj'

.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby³)

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2023r, poz 1752). kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

¹ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGIB(jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gość mapy, współrzędnych poligonu

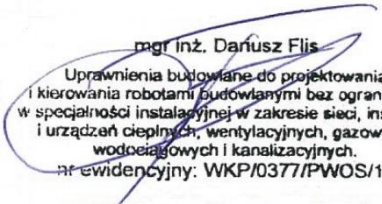
² Cel lub zakres upoważnienia do korzystania z udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

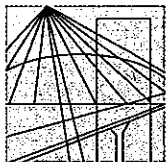
³ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;
4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie art. 20 pkt 4 Prawa budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2024 poz. 725) oświadczam, że Projekt wykonawczy dla zadania p.n.: „Rozbiórka stacji gazowej redukcyjno – pomiarowej wysokiego ciśnienia w m. Chynowa” został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Dariusz Flis
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewidencyjny: WKP/0377/PWOS/11



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-398/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dariusz Flis

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 01 października 1972 r. w Sławnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0377/PWOS/11**

do projektowania i 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 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


dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 4-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Flis jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 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 i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Flis
ul. Górki 15D/7, 60-204 Poznań
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-E5R-N4A-TH3 *

Pan Dariusz Flis o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0061/12
adres zamieszkania ul. Przedwiośnie 11, 60-185 Skórzewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-01 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

