

TOM I
Projekt budowlano - wykonawczy

Nr uzg: **nr egz.**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. 28/4 w msc. Koleczkowo, gm. Szemud**

Lokalizacja **msc. Koleczkowo, gm. Szemud**
Inwestycji: *Dz. 28/7, 28/8, 122;*
Jednostka ewidencyjna: 221509_2.0011 Koleczkowo

Nr Umowy: **ZN/3974/3636MZI/2024/2401741/1**
z dnia 18.06.2024 r.

Nr OBI: **OBI/36/ 2401741**

Nr WP: **P/24/014574 z dn. 14.03.2024 r.**

Obszar stacji: **T-95559 Koleczkowo Ludek**

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Inwestor: **ENERGA OPERATOR S.A.**
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Projektował: **mgr inż. Adam Sztygowski**
upr. bud. nr POM/0089/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Lipiec 2024

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. nr 28/4 w msc. Koleczkowo, gm. Szemud

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-95559 Koleczkowo Ludek)

Rozłącznik napowietrzny SN	-	-
Linia kablowa SN	-	-
Mufy kablowe nn	<i>SMH4 25-150</i>	<i>2 kpl</i>
Głowice kablowe	-	-
Ograniczniki przepięć	-	-
Złącze kablowe SN	-	-
Stacja transformatorowa SN/nn	-	-
Transformator	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nn	-	-
Linia napowietrzna nn	-	-
Przyłącze napowietrzne	-	-
Przyłącze kablowe	<i>YAKXS 4x120mm²</i> <i>YAKXS 4x120mm²</i>	<i>2*7m / 2*11m</i> <i>1m / 5m</i>
Szafka pomiarowa	<i>PI-Rs/LZV/LZR/F</i>	<i>1 kpl.</i>
Linia kablowa nn	-	-
Kablowa rozdzielnica szafowa	<i>KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F</i>	<i>1 kpl.</i>
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-	-
Przecisk	-	-
Przewiert	-	-

5. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne
- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe oraz opinia ZUDP
- Uzgodnienia i warunki uzyskane od właścicieli i zarządców działek, gruntów oraz istniejącej infrastruktury
- Wizja w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami)

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 8 lipca 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1055.2024

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu	Koleczkowo, dz. 28/7, 28/8, 122		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Szemud	Obręb ew. Koleczkowo	Numery działek ewidencyjnych 28/4, 28/7, 28/8, 122
Wnioskodawca	Adam Sztugowski reprezentujący(a) podmiot Adam Sztugowski Contentel - Instalacje Elektryczne , NIP: 9562049594 Sępia 11/5, 81-078 Gdynia		
Inwestor	Energa - Operator S.A. o. Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-577 Gdańsk		
Projektant	Adam Sztugowski numer uprawnień: POM/0089/PWBE/18		
Data wpływu wniosku	1 lipca 2024 r.		
Data rozpoczęcia narady	1 lipca 2024 r.		
Data zakończenia narady	8 lipca 2024 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Orange Polaka Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Kamil Kanczkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Interkam sp. zo.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Mach

8	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
9	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	Imię i nazwisko przedstawiciela Marta Polikanowska-Podgórska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Adam Szytgowski**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 8 lipca 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

Uwaga: do powyższego protokołu z narady koordynacyjnej, uzgodnionego środkami komunikacji elektronicznej, nie został wygenerowany widoczny podpis elektroniczny na dołączonym do wniosku załączniku graficznym.

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne



WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. (58) 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud, dnia 24 czerwca 2024 roku

GK.6853.280.2024

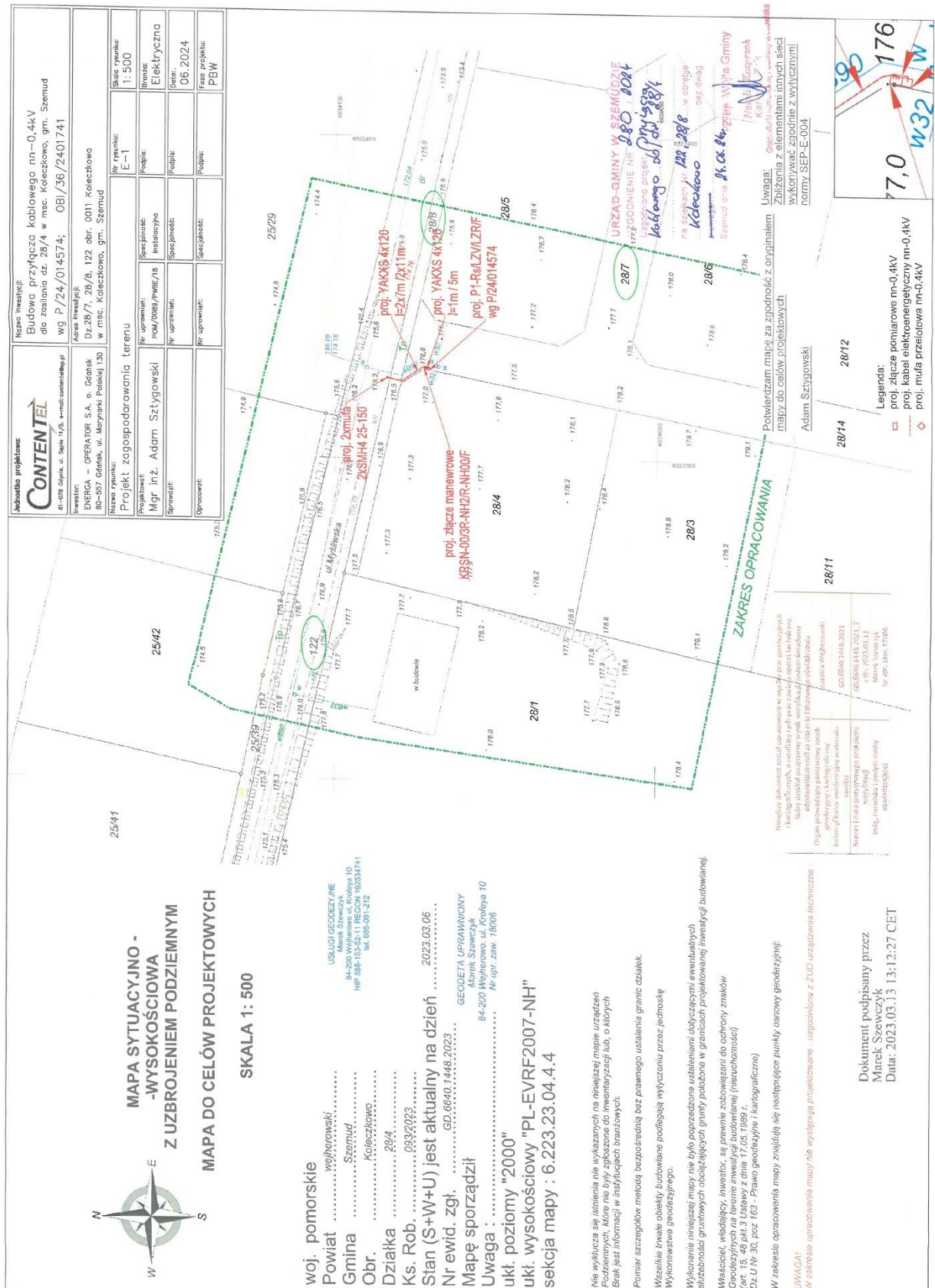
CONTENTEL
Adam Sztygowski
ul. Sępia 11/5
81 – 078 Gdynia

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19 czerwca 2024 roku, na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane – **działki nr 122, 28/8 w obrębie Koleczkowo gm. Szemud** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud w celu lokalizacji i wykonania przyłącza kablowego nn 0,4 kV do dz. 28/4 obręb Koleczkowo, zgodnie z przedstawionym Projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy
Natalia Kucprzak
Kierownik
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymują :
1. Adresat
2. A/a J. B.



10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Na terenie objętym inwestycją uchwalono Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wg uchwały nr LVI/465/2006 Rady Gminy Szemud z dnia 25 października 2006 r.

Na obszarze, na którym projektuje się przyłącze elektroenergetyczne:

- dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej.
- nie znajdują się tereny lub obiekty objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie terenów górniczych, a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- nie znajdują się obszary objęte ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- nie planuje się prac mogących naruszyć istniejący drzewostan.

Niniejszy projekt nie wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projekt uzyskał wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz został wykonany zgodnie ze wszelkimi warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych. Jednocześnie projekt został wykonany tak, aby podczas wykonywania robót zachowane zostały wszystkie wymagania dotyczące praw osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej, możliwość korzystania z istniejących mediów oraz dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (zgodnie z art. 5, ust. 1, pkt 9. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, wraz ze zm.).

11. Stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją znajdują się:

- Droga gminna,
- infrastruktura elektroenergetyczna,
- Infrastruktura wodnokanalizacyjna,

Na działce nr 122 znajduje się istniejący kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x120mm²

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/NN

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne / kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (napowietrzne / kablowe)

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. nr 28/4 obręb 0011 Koleczkowo w miejscowości Koleczkowo, gm. Szemud.

W celu realizacji przyłącza należy przeciąć istniejący kabel elektroenergetyczny w miejscu oznaczonym na planie. Końce przeciętego kabla przedłużyć za pomocą mufy przelotowej z nowoprojektowanym odcinkiem kabla tego samego typu po czym oba końce wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego. Złącze zlokalizować zgodnie z rysunkiem nr E-1. Na końcu projektowanego kabla zamontować czteropalczatkę termokurczliwą w celu ochrony kabla przed wpływem warunków atmosferycznych. Poprzedzające złącze manewrowe Z-300 na odejściu w kierunku projektowanego przyłącza wyposażyć we wkładki o zdolności wyłączającej mniejszej niż 500A.

Układ pomiarowy należy umieścić w prefabrykowanej szafie pomiarowej, stosując zabezpieczenia przedlicznikowe zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia. Zamontować szafkę pomiarową zgodnie z ogólnymi zaleceniami i wytycznymi ENERGA-OPERATOR SA.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Wewnętrzną linię zasilającą Podmiot Przyłączany wykona we własnym zakresie. Łączenia kabli w złączach kablowych i szafkach pomiarowych należy wykonać przy zastosowaniu dedykowanych zacisków przyłączeniowych. Należy zamontować szafkę pomiarową wykonaną z tworzywa termoutwardzalnych lub blachy aluminiowej producentów, którzy posiadają atest dopuszczenia do stosowania na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Powinno ono posiadać tabliczkę producenta. Do budowy stosować kable z żyłami aluminiowymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce z polichlorku winylu (PVC) o napięciach znamionowych izolacji 0,6/1kV. Szczegółowe parametry i wymagania dla kabli określa obowiązująca Specyfikacja techniczna w ENERGA -OPERATOR SA „Kabel i przewody elektroenergetyczne SN i nn” oraz „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”. Dla linii kablowych stosować normę N SEP-E-004. Projektowane kable nn-0,4kV należy układać w ziemi linią falistą (z zapasem 1% - 3%) na głębokości 0,7 m, po uprzednim wykonaniu rowu kablowego o głębokości 0,8 m, między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda. Jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku. Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 30 cm. Taśmę należy układać centralnie nad kablami po przykryciu

ich warstwą piasku i ziemi (lub tylko ziemi) o grubości co najmniej 25 cm. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Kabel należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach). W terenach silnie zurbanizowanych oznaczniki stosować nie rzadziej niż 5 m. Treść oznaczników uzgodnić we właściwym obszarowo Dziale Eksploatacji Rejonu Dystrybucji ENERGA-OPERATOR S.A. Oznaczniki powinny zawierać informacje zgodne z opracowaniem pt. „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA – OPERATOR SA:”. Opisy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp.

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem oraz pod wjazdami i drogami kabel należy ułożyć w rurze osłonowej wykonanej z polietylenu HDPE. Dla kabli nn stosować rury w kolorze niebieskim o minimalnej średnicy 110mm (160mm dla przekroju kabla 240mm²). Dla kabli SN stosować rury w kolorze czerwonym o minimalnej średnicy 160mm. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej. Kabel ułożyć zgodnie z rysunkiem nr E-1.

Należy wykonać uziomy poziomy poprzez ułożenie taśmy stalowej ocynkowanej ogniowo lub miedzianej elektrolitycznie na dnie wykopu pod kablem. Taśmę stalową należy przysypać 10cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla. Uziom połączyć z zaciskami uziemiającymi szafek pomiarowych, kablowych rozdzielnic szafowych lub stacji. Dopuszcza się stosowanie miejscowych uziomów pionowych. Wartość rezystancji szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych nie powinna przekroczyć wartości 5 Ω .

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/NN

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii NN

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/NN

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W liniach napowietrznych i kablowych należy stosować ochronę przed dotykiem bezpośrednim oraz ochronę przy dotyku pośrednim. Do realizacji ochrony przed dotykiem bezpośrednim należy stosować odpowiednie środki w postaci izolowania części czynnych, umieszczenia ich poza zasięgiem ręki, ogrodzeń, obudów lub barier. Ochronę przy dotyku pośrednim należy realizować poprzez szybkie wyłączanie zwarć w danym układzie sieciowym.

W celu dodatkowego uziemienia punktu zerowego w złączach kablowych, we wspólnym rowie kablowym ułożyć płaskownik FeZn lub pręt o wymiarach zgodnych z aktualnymi przepisami. Wartość rezystancji uziemienia powinna spełniać wymagania właściciela sieci oraz obowiązujących norm. W przypadku problemów w uzyskaniu wymaganych wartości rezystancji, uziom rozbudować, wykorzystując dostępne metody.

Instalacje zalicznikowe należy wykonać w układzie TN-S (z wyszczególnieniem przewodów: fazowych L1, L2, L3, neutralnego N i ochronnego PE).

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dla punktów charakterystycznych sprawdzono w obliczeniach technicznych. Przed odbiorem inwestycji należy przeprowadzić wymagane sprawdzenia i badania wykonując stosowne pomiary.

25. Obliczenia techniczne

SPRAWDZENIE DOBORU PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

LP	Obwód	parametry obwodu				dobór zabezpieczenia				Parametry linii				sprawdzenie samoczynnego wyłączenia	ocena										
		Pi [kW]	cos Φi [-]	kj [-]	Pobl [kW]	I obl [A]	typ	In [A]	wsp. Krotności (0,2; 5s) Iwył [A]	Prąd zadziałania I(0,2; 5s) Iwył [A]	I 1h [A]	typ	ilość żył			przekrój [mm2]	Idd [A]	In ≥ [A]	I obl [A]	I 1h < [A]	1,45*Idd < [A]	DU sum. [%]	DU < dop. [%]	I wył < [A]	I zw [A]
1	TR Z-300	37,0	0,93	1; 0,81	33,0	51,3	gG	125	5,7	712,5	1,6	200	YAKXS	4	120	266	0,269	266,0 ≥ 125	≥ 51,3	200 < 385,7	200 < 385,7	2,13 < 10	713 < 811,310	TAK	
2	Z-300	30,0	0,93	1; 0,929	29,0	45,1	gG	125	5,7	712,5	1,6	200	YAKXS	4	120	266	0,287	266,0 ≥ 125	≥ 45,1	200 < 385,7	200 < 385,7	2,28 < 10	713 < 761,280	TAK	
3	Z-302 proj. KRSN	23,0	0,93	1	23,0	35,7	gF	125	2,8	350	1,6	200	YAKXS	4	120	266	0,428	266,0 ≥ 125	≥ 35,7	200 < 385,7	200 < 385,7	3,26 < 10	350 < 510,4	TAK	
4	proj. KRSN	16,0	0,93	1	16,0	24,9	gF	125	2,8	350	1,6	200	YAKXS	4	120	266	0,431	266,0 ≥ 125	≥ 24,9	200 < 385,7	200 < 385,7	3,27 < 10	350 < 507,3	TAK	

26. Opinia geotechniczna

Opinię geotechniczną dla działek na terenie inwestycji sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463). Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu.

W okolicy wykonywania robót budowlanych występują gleby nie obejmujące gruntów słabonośnych. W związku z tym warunki gruntowe kwalifikowane są jako proste i zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Projektowana inwestycja jest inwestycją obejmującą posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Ułożenie kabla jest inwestycją liniową zagłębioną w gruncie na głębokości do 0,8 m i nie narusza istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej. Nie przewiduje się prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie będzie konieczności wykonania odwodnienia, ponieważ lustro wody będzie poniżej poziomu wykonywanej inwestycji.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary					Powierzchnia urządzenia [m ²]
					Szerokość	x	ilość	x	długość [m]	
Gmina Szemud	122	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	2	x	0,50	0,04
	Kabel YAKXS 4x120			0,0381	x	2	x	1,50	0,11	
					Suma				2,00	0,15

28. Kolizje / skrzyżowania

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem oraz pod wjazdami i drogami kabel należy ułożyć w rurze osłonowej o średnicy 110mm, zachowując normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z zapisami N SEP-E 004, uwzględniając przy tym dołączone do dokumentacji uzgodnienia. Kable ułożyć zgodnie z rys.E-1.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Na terenie objętym inwestycją znajdują się:

- Droga gminna,
- infrastruktura elektroenergetyczna,
- Infrastruktura wodnokanalizacyjna,

Na działce nr 122 znajduje się istniejący kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x120mm²

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem. Dokumentacja uzyskała wszelkie niezbędne uzgodnienia.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej. Inwestycja nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na etapie budowy oraz użytkowania zamyka się w obrębie wnioskowanej działki. Projektowana inwestycja nie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

33. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w protokołach uzgodnień.
- Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór gestorów sieci, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu.
- Wytyczenie linii kablowych oraz ich inwentaryzacje powykonawczą zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Przed przystąpieniem do prac poinformować właścicieli działek o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję.
- Podczas prac bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów.
- Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych do istniejącego uzbrojenia terenu zawartych w normach, w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów.
- Przestrzegać zapisów w aktualnych „Standardach technicznych projektowania i budowy sieci SN i nn” wydanych przez ENERGA-OPERATOR

- Wykopy ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela sieci.
- Prace podlegają odbiorowi etapowemu i końcowemu przez Inwestora.
- Stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikaty i deklaracje zgodności.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe i sporządzić protokoły pomiarowe.
- Teren po prowadzonych robotach ziemnych, doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Projekt należy rozpatrywać całościowo. Rysunki, część opisowa i specyfikacje są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym lub specyfikacji, a nieujęte na rysunkach lub odwrotnie, powinny być traktowane tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.
- Podane w projekcie nazwy własne oraz producenci urządzeń są informacjami przykładowymi określającymi standardy wykonania. Powyższe urządzenia mogą zostać zastąpione innymi o nie gorszych parametrach technicznych oraz posiadających wymagane dopuszczenia i certyfikaty do zastosowania w budownictwie po uzyskaniu akceptacji Inwestora.
- W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw. Wszelkie niewyjaśnione kwestie rozstrzygane będą na korzyść Inwestora.
- Teren prowadzonych prac budowlanych powinien być wyгородzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi oraz miejscem na tymczasowe składowanie materiałów. Teren wygrodzić taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, rozmieszczonych co 2 m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80 cm i 120 cm na całym obwodzie terenu wygrodzonego. Ponadto teren prac należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

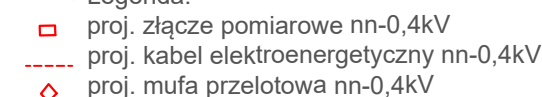
34. Zestawienia montażowe i demontażowe

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Zabruki		0		0	m ²
Folia oznaczeniowa- niebieska		14		14	m
Mufa kablowa SMH4 25-150		2		2	kpl.
Czteropalczatka termokurczliwa		4		4	szt.
Opaski kablowe		6		6	szt.
Tabliczki informacyjne kierunkowe		4		4	szt.
WT-1/ gF 125A		3		3	szt
złącze KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F		1		1	kpl.
szafa pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F (wyposażenie wg schematu)		1		1	kpl.
Płaskownik FeZn 25x4		14		14	m
Przepusty i rury osłonowe	SRS Ø 110	0		0	m
	DVK Ø 110	0		0	m
	DVR Ø 110	0		0	m
Sposób ułożenia	w złączu, zapasy kablowe	13		13	m
	Na słupie	0		0	m
	W ziemi	14		14	m
	W rurze	0		0	m
Kabel YAKXS 4x120mm2		27		27	m
Kabel YAKXS 4x70mm2		0		0	m
Długość wykopu		14		14	m
Relacja		od istn.kabla do proj. Zestawu złącz	RAZEM		JM.
Lp	1				

Powyższe zestawienie obejmuje prace i materiały podstawowe. Należy mieć na uwadze także materiały dodatkowe, zgodnie z zapotrzebowaniem, umożliwiające wykonanie robót w sposób prawidłowy. Stosować materiały zgodne z obowiązującymi na czas budowy wymaganiami.

35. PZT

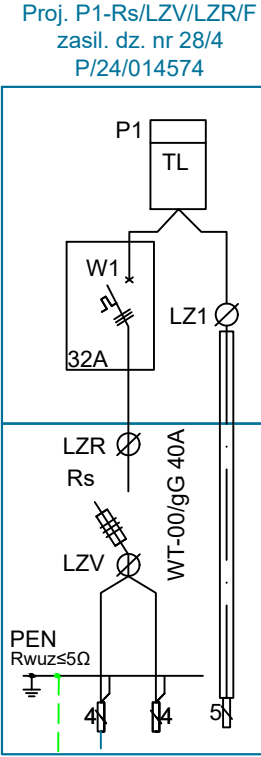
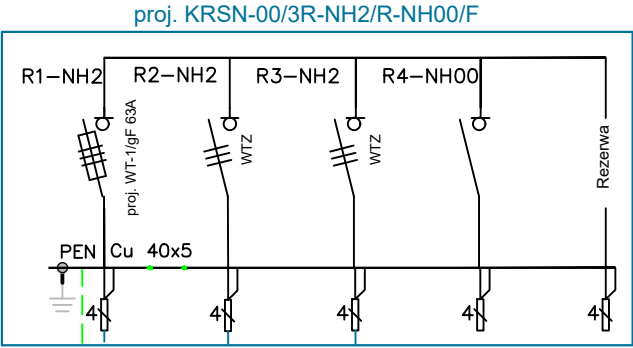
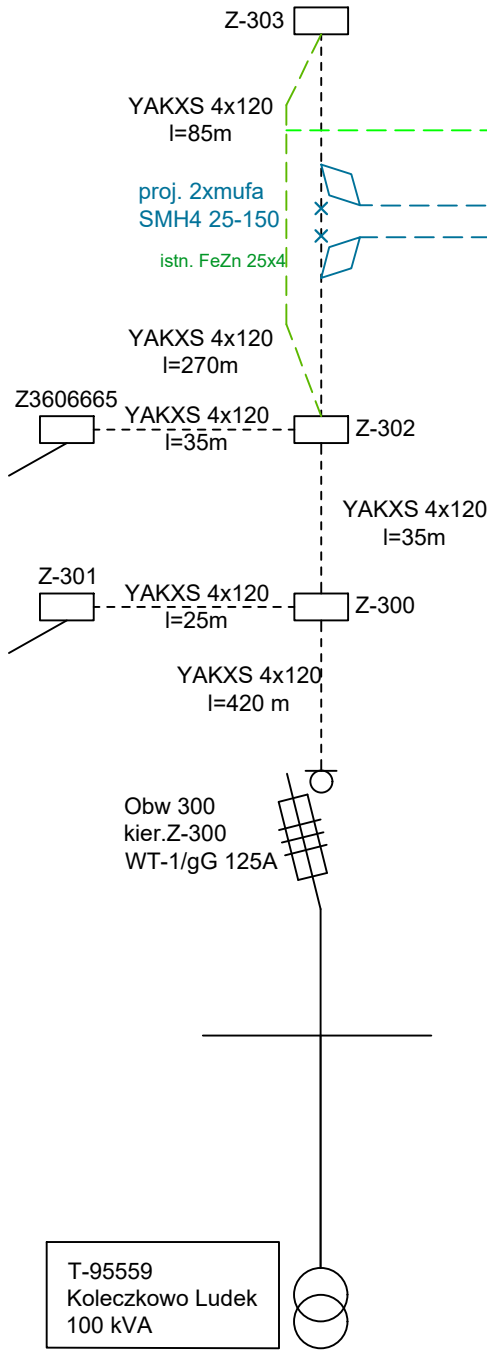


36. Schematy jednokreskowe

Oznaczenia:
Rs – rozłęcznik skrzynkowy 160A
LZV – listwa rozgałęźna 2x240mm²
PEN – szyna ochronno-neutralna
W1 – ogranicznik mocy w obudowie typu
S5
P – tablica licznikowa

Ochrona od porażeń:
układ sieciowy TN–C – samoczynne
wyłaczanie zasilania

Wzdłuż nowoprojektowanych linii kablowych
ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm



$I_z=507,3$
 $I_w=350\text{ A}$
 $\%U=3,27\%$

Jednostka projektowa: CONTENTEL 81-078 Gdynia, ul. Sępia 11/5, e-mail: contentel@op.pl		Nazwa Inwestycji: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania dz. 28/4 w msc. Koleczkowo, gm. Szemud wg P/24/014574; OBI/36/2401741		
Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. o. Gdańsk 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		Adres Inwestycji: Dz.28/7, 28/8, 122 obr. 0011 Koleczkowo w msc. Koleczkowo, gm. Szemud		
Nazwa rysunku: Schemat zasilania			Nr rysunku: E-2	Skala rysunku: 1:500
Projektował: Mgr inż. Adam Sztygowski	Nr uprawnień: POM/0089/PWBE/18	Specjalność: instalacyjna	Podpis:	Branża: Elektryczna
Sprawdził:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:	Data: 06.2024
Opracował:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:	Faza projektu: PBW

37. Inne rysunki

1)Rozdzielnica nn stacji



2)Lokalizacja proj. Złącza



3)Z-302



4)Z-303



UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP137329257

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE

Identyfikator adresata: 59ut3k1bll

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: Adam Szttygowski

Identyfikator nadawcy: AdamSzttygowski5481

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2024-07-21T13:05:31.262

Data wytworzenia poświadczenia: 2024-07-21T13:05:31.262

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK194842108

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 194842108

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-8fbc728860df8569b6e5a793ff6fd04e :

referencja ID-426f126d6fd233b34b19f6e1927c196e : Zg%C5%82oszenie%20rob%C3%B3t%20budowa%20przy%C5%82%C4%85cza%20nN%20do%20dz.
%2028/4%20w%20msc.%20Koleczkowo,%20gm.%20Szemud.xml

referencja : #xades-id-a0fde5ae3aef2d75fb2266f6f65add23

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Wejherowski, 82-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **M. Gdańsk** Gmina: **M. Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Adam Sztygowski**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **M. Gdynia** Gmina: **M. Gdyni**

Ulica: **Sępia** Nr domu: **11** Nr lokalu: **5**

Miejscowość: **Gdynia** Kod pocztowy: **81-078** Poczta: **Gdynia**

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): contentel@op.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): [604-630-287](tel:604-630-287)

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: [budowa przyłącza kablowego nm-0,4kV dla zasilania działki nr 28/4 w msc. Koleczkowo, gm. Szemud](#)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: [12.08.2024](#)

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: [pomorskie](#)

Powiat: [wejherowski](#) Gmina: [Szemud](#)

Ulica: [Myśliwska](#) Nr domu: -

Miejscowość: [Koleczkowo](#) Kod pocztowy: [84-207](#)

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: [221509_2.0011.28/7, 221509_2.0011.28/8, 221509_2.0011.122](#)

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ [Projekt Zagospodarowania Terenu wraz z opisem technicznym](#)

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.