

Program funkcjonalno-użytkowy

TEMAT:

Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej
wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych
w Szczecinku [V11]

INWESTOR:

Miasto Szczecinek Plac Wolności 13

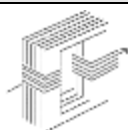
78-400 Szczecinek

tel.+48 94 37 141 29, faks +48 94 37 402 54,

www.szczecinek.pl



JEDNOSTKA OPRACOWYUJĄCA



ELseco sp z o.o.
ul. Ojca Beyzyma 9/1
70-391 Szczecin
www.ELseco.pl

OPRACOWAŁ / Imię i nazwisko

mgr inż. **Norbert Wszytko**

Podpis :

KODY CPV

71220000-1 - Usługi projektowania w zakresie inżynierii lądowej
45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach
44112.00-9 Wiaty
44112110-2 Części wiat
44114200-4 Produkty betonowe
44212321-5 Wiaty autobusowe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

32322000-6 Urządzenia multimedialne i AV
45314000-1 instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
48813000-0 System informacji ruchu pasażerskiego
48813100-1 Elektroniczne tablice informacyjne
48813200-2 System informacji pasażerskiej czasu rzeczywistego

Spis treści

I) CZĘŚĆ OPISOWA PFU	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	4
1.1. Charakterystyczne parametry określające.....	4
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	5
1.2.1. Wymagania ogólne.....	5
1.2.2. Wymagania w zakresie ochrony środowiska	6
1.2.3. Wymagania w zakresie czasowej organizacji ruchu i placu budowy	7
1.2.4. Wymagania w zakresie materiałów szkodliwych dla otoczenia	7
1.2.5. Wymagania w zakresie ochrony własności.....	7
1.2.6. Wymagania w zakresie niedogodności	7
1.2.7. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.....	7
1.2.8. Wymagania w zakresie znajomości i stosowania przepisów	8
1.2.9. Wymagania w zakresie ochrony i utrzymania robót.....	8
1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	8
1.3.1. FAZA I - sporządzenie dokumentacji projektowej	8
1.3.2. FAZA II - wykonanie robót	9
1.3.2.1. Roboty budowlane	9
1.3.2.2. Wymagania konstrukcyjno budowlane wiat.....	10
1.3.2.3. Wymagania instalacyjne dla wiat	11
1.3.2.4. Wymagania systemów zewnętrznych.....	13
1.4. Właściwości funkcjonalno-użytkowe - wskaźniki powierzchniowe	17
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	18
2.1. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	18
2.1.1. Wymagania w zakresie koniecznej dokumentacji	18
2.1.1.1. Wymagania ogólne.....	18
2.1.1.2. Materiały wyjściowe do projektowania	18
2.1.1.3. Tryb realizacji inwestycji	18
2.1.1.4. Projekt organizacji ruchu na czas robót	19
2.1.1.5. Zgodność opracowań projektowych z umową i przepisami	19
2.1.1.6. Szczegółowość opracowań projektowych.....	19
2.1.1.7. Szata graficzna	20
2.1.1.8. Nadzór Zamawiającego.....	20
2.1.1.9. Harmonogram prac.....	20
2.1.1.10. Gwarancje i serwis gwarancyjny.....	20
2.1.1.11. Wymagania w zakresie odbiorów	21

3.	Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	22
3.1.	Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.....	22
3.2.	Wymagania dotyczące wykończenia	22
II)	CZĘŚĆ INFORMACYJNA PFU	22
1.	Zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami prawnymi.....	22
2.	Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	23
3.	Przepisy prawne i normy	23
4.	Inne posiadane informacje i dokumenty	24
5.	Załączniki	25

I) CZĘŚĆ OPISOWA PFU

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Charakterystyczne parametry określające

Program funkcjonalno-użytkowy powstał na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

W związku ubieganiem się o dofinansowanie projektu priorytetowego wpisanego do Kontraktu Samorządowego dla Powiatu Szczecineckiego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, Działanie 2.4 Zrównoważona multimodalna mobilność miejska i działania adaptacyjne łagodzące zmiany klimatu w ramach Kontraktów Samorządowych planuje się realizację zadania

„Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku”

Inwestorem jest

Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie oraz posadowienie 26 szt. nowych wiat przystankowych wyposażonych w system dynamicznej informacji pasażerskiej DSIP. Inwestycja ma na celu poprawę, jakości i funkcjonalności obsługi ruchu pasażerskiego na terenie miasta Szczecinek.

Definicja: Wiata przystankowa

Obiekt małej architektury miejskiej zaprojektowany, jako osłona dla pasażerów przebywających na przystankach autobusowych przed opadami atmosferycznymi i podmuchami wiatru, z utwardzonym chodnikiem z kostki brukowej, posadowiony za pomocą betonowych fundamentów punktowych z godłem miasta Szczecinek.

Wyposażona w:

- znak drogowy D-15,
- tabliczkę z nazwą przystanku,
- ławkę z oparciem,
- kosz na śmieci,
- dynamiczny system informacji pasażerskiej DSIP (3 monitory+minikomputer),
- oświetlenie LED,
- wbudowane gniazda USB,
- kamera monitoringu.

Na podstawie kryterium wielkości ruchu pasażerskiego i lokalizacji wybrano 26 przystanków autobusowych na terenie miasta w celu wyposażenia w systemy dynamicznej informacji pasażerskiej - DSIP.

Dla wytypowanych przystanków wyodrębniono pięć typów wiat opartych na tym samym schemacie funkcjonalnym i wizualnym w zależności od ilości osób oczekujących, możliwości realizacyjnych, szerokości chodników, odległości od pasów ruchu pojazdów i innych lokalnych uwarunkowań.

Na podstawie niniejszego PFU wraz z załącznikami i dokumentami, do których się Zamawiający odwołuje Wykonawca wybrany w drodze przetargu publicznego wybuduje wiaty przystankowe na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez siebie, zweryfikowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego w zakresie zgodności z PFU

i obowiązującym prawem oraz odda do użytkowania przedmiot zamówienia w stanie wolnym od wad i usterek.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie

- § Projektu budowlanego wraz z wymaganymi prawem zgodami i pozwoleniami oraz dokumentacją projektową wykonawczą dla wiat przystankowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- § Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie wiat przystankowych wraz z systemem dynamicznej informacji pasażerskiej (DSIP) i monitoringiem CCTV.

Wyodrębniono dwie fazy realizacji zamówienia obejmujące następujący zakres prac

- § FAZA I - sporządzenie dokumentacji
 - opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego,
 - opracowanie wielobranżowego projektu wykonawczego,
 - opracowanie szczegółowego kosztorysu inwestorskiego,
 - opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
 - dostawa i uruchomienie serwera systemu dynamicznej informacji pasażerskiej,
 - dostawa i uruchomienie serwera wizyjnego wraz z macierzami dyskowymi.
- § FAZA II - wykonanie robót
 - demontaże i utylizacje zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia,
 - wykonanie i dostawa wiat przystankowych,
 - wykonanie zaprojektowanych robót budowlanych,
 - opracowanie dokumentacji powykonawczej,

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.2.1. Wymagania ogólne

Podstawą do sporządzenia dokumentacji projektowej wraz z realizacją robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia są warunki, wymagania i inne dokumenty zawarte w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym oraz obowiązujące przepisy prawne.

Tabela 1 – lokalizacje wiat

Lp.	Lokalizacja przystanku		Typ	Rys.	Lp.	Lokalizacja przystanku		Typ	Rys.
1.	ul. Piłska	(Gmina)	1	5	14.	ul. Kościuszki	(szpital)	2	12
2.	ul. Cieślaka	(przy Cmentarzu)	2	13	15.	ul. Jana Pawła II	(rejon Sądu)	4	14
3.	ul. Cieślaka	(na przeciwko Cmentarza)	2		16.	ul. Jana Pawła II	(ul. Lipowa)	1	20
4.	ul. Cieślaka	(przy Statoil)	2	15	17.	ul. Jana Pawła II	(przy Szkolnej)	2	21
5.	ul. Słowiańska	(przy STO)	5	16	18.	ul. 28 Lutego	(SzSM)	2	22
6.	ul. Szczecińska	(przy ZS KEN)	1	17	19.	ul. Wyszyńskiego	(przy PZU)	5	23
7.	ul. Kołobrzeska	(Bricomarche)	2	3	20.	ul. 28 Lutego	(przy ul. Wiśniowej)	4	24
8.	ul. Stanisława Staszica		2	1	21.	ul. Powstańców Wlkp.		4	8
9.	ul. Kościuszki	(ul. Sójcza)	4	2	22.	ul. Ordona	(przy I LO)	3	9
10.	ul. Lipowa	(ul. Wyszyńskiego)	5	4	23.	ul. Ordona	(ul. Jeziorna)	2	10
11.	ul. Wyszyńskiego	(przy schodkach)	1	6	24.	ul. Mierosławskiego	(przy ul Kościuszki)	2	19
12.	ul. Wyszyńskiego	(na przeciwko Netto)	5	7	25.	ul. Dworcowa		1	25
13.	ul. P. Jana Pawła II	(przy Urzędzie Miasta)	2	11	26.	ul. Koszalińska		1	18

Wykonawca w cenie ofertowej ujmie wszystkie konieczne decyzje, opłaty zezwolenia, pozwolenia, zgody, zgłoszenia, uzgodnienia oraz informacje zawarte w PFU i wynikające z nich zakresy robót budowlanych dla wiat przystankowych w wyżej wymienionych lokalizacjach.

Wykonawca zobowiązany będzie do:

- uszczegółowienia rozwiązań zawartych w PFU,
- uwzględnienia rozwiązań przedstawionych na mapach i rysunkach,
- oznakowania i organizacji ruchu na czas prowadzenia prac,
- zastosowanie wymogów wynikających z ochrony środowiska i ochrony konserwatorskiej,
- uwzględnienie inwestycji realizowanych lub projektowanych, a będących na styku lub uzupełniających się z niniejszym opracowaniem
- zabezpieczenie lub przebudowa sieci uzbrojenia terenu kolidujących z fundamentowaniem wiat,
- innych rozwiązań niezawartych w PFU a koniecznych do realizacji inwestycji.

Do obowiązku wykonawcy należeć będzie informowanie społeczności lokalnej o otrzymanym dofinansowaniu poprzez wykonanie czytelnej tabliczki informacyjnej na każdej wiacie.

Wszystkie części PFU oraz dokumenty i przepisy, do których PFU się odwołuje traktowane są, jako wzajemnie uzupełniające się. Gdziekolwiek zaistnieje wątpliwość, co do warunków wymagań zawartych w różnych dokumentach, jako wiążące Wykonawcę należy uwzględnić warunki i wymagania bardziej rygorystyczne.

Wraz z odbiorem opracowań projektowych Zamawiający nabywa prawo do użytkowania dokumentów wykonanych przez Wykonawcę. Na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do opracowań projektowych wykonanych w ramach zamówienia.

Zamawiający uzyskuje prawo odpowiednio do używania i zarządzania opracowaniami projektowymi bez odrębnej zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na jego rzecz oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych w następującym zakresie:

- rozporządzanie opracowaniami projektowymi oraz używanie ich na własne potrzeby i potrzeby jednostek podległych, w tym w szczególności przekazanie opracowań projektowych lub ich dowolnej części, także ich kopii innym wykonawcom, jako podstawowy materiał wyjściowy do wykonywania innych opracowań projektowych oraz stronom trzecim biorącym udział w procesach inwestycyjnych,
- wprowadzenia zmian nieistotnych do dokumentacji przez Projektanta wykonującego obowiązki Nadzoru Autorskiego,
- edycję dokumentacji w zakresie dopuszczonym przez obowiązujące prawo,
- wykorzystanie opracowań projektowych lub ich dowolnej części do prezentacji oraz działań promocyjnych i informacyjnych, w tym ich upublicznianie,
- zwielokrotnianie opracowań projektowych lub ich części dowolną techniką w tym na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk jednostek podległych.

1.2.2. Wymagania w zakresie ochrony środowiska

W zakresie ochrony środowiska na Wykonawcy spoczywa obowiązek podporządkowania się programowi ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami. Wykonawca zobowiązany jest respektować wszystkie warunki realizacji robót wynikające z przepisów prawa oraz decyzji, uzgodnień i zaleceń organów administracji i zainteresowanych stron oraz wykonać projekty i opracowania towarzyszące w zgodzie z tymi warunkami i wymogami.

Inwestor załącza do PFU postanowienie z dnia 22.09.2016 nr PP.6220.1.17.2016 w sprawie odmowy wszczęcia postępowania w sprawie decyzji środowiskowej.

1.2.3. Wymagania w zakresie czasowej organizacji ruchu i placu budowy

Wykonawca opracuje uzgodni i wdroży tymczasową organizację ruchu na drogach publicznych na czas zajęcia pasa drogowego. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu projekty tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas trwania budowy zaopiniowany przez odpowiedni zarząd dróg i zatwierdzony przez organ zarządzania ruchem drogowym.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego i stałej sprawności technicznej przystanków z wyłączeniem utrzymania zimowego, przez cały czas trwania umowy oraz prowadzenia robót budowlanych. Wykonawca wyraźnie ogrodzi i oznakuje miejsca prowadzenia prac.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych obiektów.

Wykonawca jest zobowiązany do usuwania zabrudzenia kół pojazdów budowy przed ich wjazdem na drogi publiczne. W przypadku zanieczyszczenia gruntem lub błotem dróg publicznych powinny one zostać oczyszczone przez Wykonawcę.

1.2.4. Wymagania w zakresie materiałów szkodliwych dla otoczenia

Wykonawca nie będzie używał materiałów, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia. Wszystkie materiały użyte przez Wykonawcę będą miały aktualne aprobaty techniczne wydane przez uprawnioną jednostkę. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót (np.: pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

1.2.5. Wymagania w zakresie ochrony własności

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę instalacji napowietrznych, nadziemnych i podziemnych w rejonie placu budowy. W przypadku kolizji z fundamentami punktowymi uzyska od właścicieli tych urządzeń warunki techniczne określające ich zabezpieczenie lub przebudowę. Wykonawca zobowiązany będzie powiadomić Zamawiającego oraz inne podmioty, których interes prawny może być naruszony o zamiarze rozpoczęcia robót oraz zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz inne podmioty, których interes prawny może być naruszony, jak również będzie z nimi współpracował przy dokonywaniu napraw.

1.2.6. Wymagania w zakresie niedogodności

Wykonawca będzie realizować roboty budowlane w sposób powodujący minimalne niedogodności dla okolicznych mieszkańców. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie uszkodzenia w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością.

1.2.7. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP oraz działać zgodnie z Planem BIOZ. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz dołoży wszelkich starań dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

1.2.8. Wymagania w zakresie znajomości i stosowania przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować aktualne przepisy, regulaminy, wytyczne (w zakresie, w jakim są dla Wykonawcy wiążące), które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów i wytycznych podczas projektowania i prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem robót.

1.2.9. Wymagania w zakresie ochrony i utrzymania robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru końcowego. W przypadku zaniedbania przez Wykonawcę utrzymania przystanków Zamawiający ma prawo wydać mu polecenie prowadzenia robót utrzymaniowych, a Wykonawca ma obowiązek rozpocząć te roboty nie później niż 24h po otrzymaniu tego polecenia.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonawca powinien zaprojektować i wykonać wiaty przystankowe w taki sposób, aby zapewnić ciągłość ruchu pieszego i rowerowego.

Systemy dynamicznej informacji pasażerskiej muszą w sposób czytelny i jednoznaczny udostępniać informacje dedykowane do pasażerów.

1.3.1. FAZA I - sporządzenie dokumentacji projektowej

Projekt budowlany

Wykonawca opracuje Projekt budowlany w zakresie niezbędnym do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 tj.) oraz projekt budowlany instalacji zasilającej do pozwolenia na budowę.

Projekt budowlany wymaga:

- zamówienie map do celów projektowych dla wszystkich lokalizacji wiat. Zakres map do celów projektowych powinien obejmować obszar wystarczający do zaprojektowania instalacji zasilających od złącz f-y Energa
- uzyskania uzgodnień i pozwoleń niezbędnych do zgłoszenia robót budowlanych w szczególności na obszarze wpisanym do rejestru zabytków przy:
 - ul. Ordona, decyzja z dnia 27.09.2016 r. nr MKZ.4125.1.18.2016,
 - Ul. Powstańców Wlkp., postanowienie z dnia 27.09.2016 r. MKZ.4125.6.78.2016,
- dostarczenia Zamawiającemu projektów budowlanych wraz z odpowiednimi uzgodnieniami i pozwoleniami w wersji pisemnej papierowej w 5 egzemplarzach oraz na płycie CD, wraz z dokumentem potwierdzającym brak sprzeciwu do zgłoszonych robót.

Dokumentacja wykonawcza

Wykonawca sporządzi projekt wykonawczy wraz z oświadczeniem wykonawcy o jej kompletności, zgodności z umową, zgodności z PFU, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami.

Dokumentacja wykonawcza obejmuje swoim zakresem:

- projekt wielobranżowy:
 - drogowy wraz z przekrojami,
 - konstrukcyjny posadowienia wiat,
 - zasilaniem elektroenergetycznym,
 - architektury i konstrukcji wiat wraz z częścią elektryczną i teletechniczną,
- projekt stanowiska operatora systemu DSIP,
- projekt operatora monitoringu w budynku Straży Miejskiej,
- opracowanie STWiOR wspólnego dla całego zakresu prac,
- opracowanie kosztorysów zgodnych z ofertą.

Dokumentacja zostanie przekazana w 5 egzemplarzach wraz z płytą CD.

Po stronie Inwestora jest dopełnienie spraw formalnych dla:

- zestawienia optycznych łączy telekomunikacyjnych przez lokalnego operatora pomiędzy przystankami, a serwerem dynamicznej informacji pasażerskiej i serwerem wizyjnym,
- przygotowanie sieci ENERGA dla podłączenia wiat zgodnie z WTP.

1.3.2. FAZA II - wykonanie robót

1.3.2.1. Roboty budowlane

Rozpoczęcie robót budowlanych możliwe będzie po zaakceptowaniu dokumentacji wykonawczej przez inwestora i dochowaniu formalności wynikających z Prawa Budowlanego.

Zakres robót budowlanych dla 26 wiat przystankowych obejmuje następujący zakres prac:

- demontaż 23 wiat, w sposób umożliwiający ich montaż w innych lokalizacjach wraz z przetransportowaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- demontaż i utylizacja dwóch wiat (Słowiańska, Kościuszki)
- wiata przy ul. Koszalińskiej ze względu na wbudowany kiosk ruchu nie jest przewidziana do wyburzenia,
- demontaż tablic Led f-y DYSTEN oraz słupa stalowego cynkowanego w sposób umożliwiający ich montaż w innych lokalizacjach wraz z przetransportowaniem w miejsce wskazane przez zamawiającego. Tablice LED muszą być zafoliowane w folie bąbelkową i zapakowane w kartony dostarczone przez Wykonawcę. Tablice są zamontowane w lokalizacjach ul. Dworcowa; ul. Wyszyńskiego naprzeciwko Netto; ul. Kościuszki przy Szpitalu; ul. Jana Pawła II przy ul. Szkolnej; ul. Wyszyńskiego przy PZU; ul. Koszalińska,
- posadowienie 25 wiat bezpośrednio na prefabrykowanych punktowych blokach fundamentowych,
- wykonanie nawierzchni z nowej kostki polbruk wraz z podbudową,
- dostawa i montaż 25 wiat z zachowaniem charakteru i wymogów materiałowych wynikających z PFU,
- indywidualne dostosowanie wiaty przy ul. Koszalińskiej do schematu funkcjonalnego i wizualnego wynikającego z PFU na bazie wiaty typu 1,
- wykonanie zasilania elektroenergetycznego zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, załączonymi do opracowania wydanymi odrębnie dla każdej lokalizacji. Zamawiający dopuszcza łączenie zasilania przystanków w celu ograniczenia kosztów

inwestycji oraz późniejszej eksploatacji.

Przystanki wyposażone w tablice Led f-y DYSTEN mają funkcjonujące zasilania, które wymagają adaptacji do nowych rozwiązań technicznych wiat,

- przygotowanie ruraru z rury HDPE wraz ze studnią teletechniczną typu SKR-1 z dostępem od zewnętrznej strony wiaty (w polbruku) w celu przygotowania do podłączenia przyłącza sieci światłowodowej od zewnętrznego dostawcy. Przygotowany rurarz powinien umożliwić doprowadzenia przyłącza optycznego bezpośrednio do modemów multimedialnych z minimalnym uszkodzeniem nawierzchni,
- wyposażanie wiat w system DSIP pozwalający za pomocą Internetu kontrolować przekaz wizualny na wszystkich dostępnych podległych systemowi ekranach. System ma odpowiadać za kilka funkcji: wyświetlanie informacji pasażerskiej, wyświetlanie informacji miejskich (kino, basen, muzeum i inne atrakcje),
- wyposażenie wiat w trzy zabudowane tablice informacyjne, wyświetlające różne informacje,
- dostarczenie fabrycznie nowego serwera wraz z oprogramowaniem w celu obsługi systemu DSIP z lokalizacją w Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Szczecinku, ul. Cieślaka 4, 78-400 Szczecinek. System/serwer dynamicznej informacji pasażerskiej powinien mieć możliwość dostępu przez stronę www, w celu umożliwienia zdalnego uzupełniania informacji przez SAPIK Szczecinek.
- budowa stanowiska operatora monitoringu dla 94 kamer w budynku przy ul. Karlińskiej 15 w Szczecinku, w celu obsługi 26 kamer instalowanych na przystankach oraz 32 istniejących z uwzględnieniem dodatkowej rezerwy.

UWAGA:

Dla elementów zabetonowanych na stałe dopuszcza się odcięcie słupów i tablic oraz mocowania wiat.

1.3.2.2. Wymagania konstrukcyjno budowlane wiat

Konstrukcja wiat na bazie szkieletu stalowego wykonanego z rur kwadratowych zimno giętych 3 mm oraz kształtowników zamkniętych 3 mm. Wymagane zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych poprzez proces technologiczny śrutowania z metalizacją cynkiem i malowaniem natryskowym farbą podkładową oraz dwukrotnie farbą nawierzchniową w kabinie lakierniczej (kabino-suszarce).

Na wiacie zainstalowany znak przystanku z opisem i numerem przystanku.

Pokrycie dachowe oraz ściany wykonane z poliwęglanu litego mocowanego do rusztu stalowego.

Wiata wyposażona w system rynnowy z rurą spustową wykonaną z PVC odpornego na warunki atmosferyczne.

Obudowa konstrukcji z blachy aluminiowej gr. 2 mm malowanej proszkowo o kolorze zgodnym z wymaganiami użytkownika zatwierdzonymi na etapie projektu po przedstawieniu wzorników kolorystycznych przez wykonawcę.

Siedzisko na konstrukcji stalowej wykonane z paneli kompozytowych na długości zgodnej z rysunkiem poszczególnych typów wiat z oparciem z trzech rur ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

Wymagania dla paneli kompozytowych:

- odporne na działanie warunków atmosferycznych,
- wysoce trwałe na zewnętrzne siły mechaniczne,

- ognioodporne, antykorozyjne,
- odporne na działanie insektów,
- całkowity brak absorpcji wody,
- brak drzazg i spękań,
- nie wymagające zabezpieczania/konserwacji olejami czy lakierami
- wymagany atest higieniczny PZH.

Bezpieczne i zgodne z obowiązującymi normami posadowienie wiat wymaga zastosowania betonowych fundamentów punktowych, stop fundamentowych ewentualnie płyt fundamentowych. Elementy kotwiące powinny zostać zagłębione w ziemi na głębokość przemarzania. Stabilność wiaty powinna zostać potwierdzona obliczeniami statycznymi.

Jako integralna część wiaty wykonać kanał kablowy pod rurarz przyłączy oraz zamykaną wnękę na szafkę multimedialną.

Pod wiatami należy naprawić kostkę brukową po wykonaniu fundamentów punktowych, ułożyć nową kostkę wraz z podbudową w przypadku stawiania wiaty częściowo lub całkowicie w pasie zieleni.

Zestawienie powierzchni do utwardzenia przedstawiono w tabeli nr 2.

Wymagania dla konstrukcji nawierzchni drogowej pod wiatami:

- 8 cm kostka betonowa (dostosowana kolorystycznie do istniejącej nawierzchni),
- 3 cm podsypka cementowo – piaskowa 1:4,
- 15 cm podbudowa z kruszywa C50/30,
- 15 cm mieszanka kruszywa związanego cementem C15/2<4,0MPa,

Istniejącą kostkę po zakończeniu prac wyczyścić ciśnieniowo w obrysie zadaszenia wiaty.

1.3.2.3. Wymagania instalacyjne dla wiat

Wiaty powinny być wyposażone w:

- zasilanie elektryczne,
- optyczne przyłącze teletechniczne,
- szafkę multimedialną,
- oświetlenie LED,
- ekrany wizyjne,
- monitoring wizyjny,
- trzy gniazda USB do ładowania telefonów o parametrach 4,5V i 3x 2A ,

Zasilanie z sieci energetyczne ENERGA

Energetyczne instalacje zasilające wykonać zgodnie z WTP wydanymi oddzielnie dla każdego z przystanków. W celu optymalizacji kosztów eksploatacji dopuszcza się wykonanie jednego licznika energii elektrycznej do zasilania kilku wiat.

Zakres prac obejmuje wykonanie instalacji od granicy stron w złączu kablowym ENERGA poprzez szafkę licznikową do szafki multimedialnej w wiacie. Przekroje kabli zasilających zgodnie z obliczeniami na etapie projektów wykonawczych. Kable na wiatę wprowadzać w rurze osłonowej HDPE do szafki multimedialnej.

Przyłącze teletechniczne światłowodowe

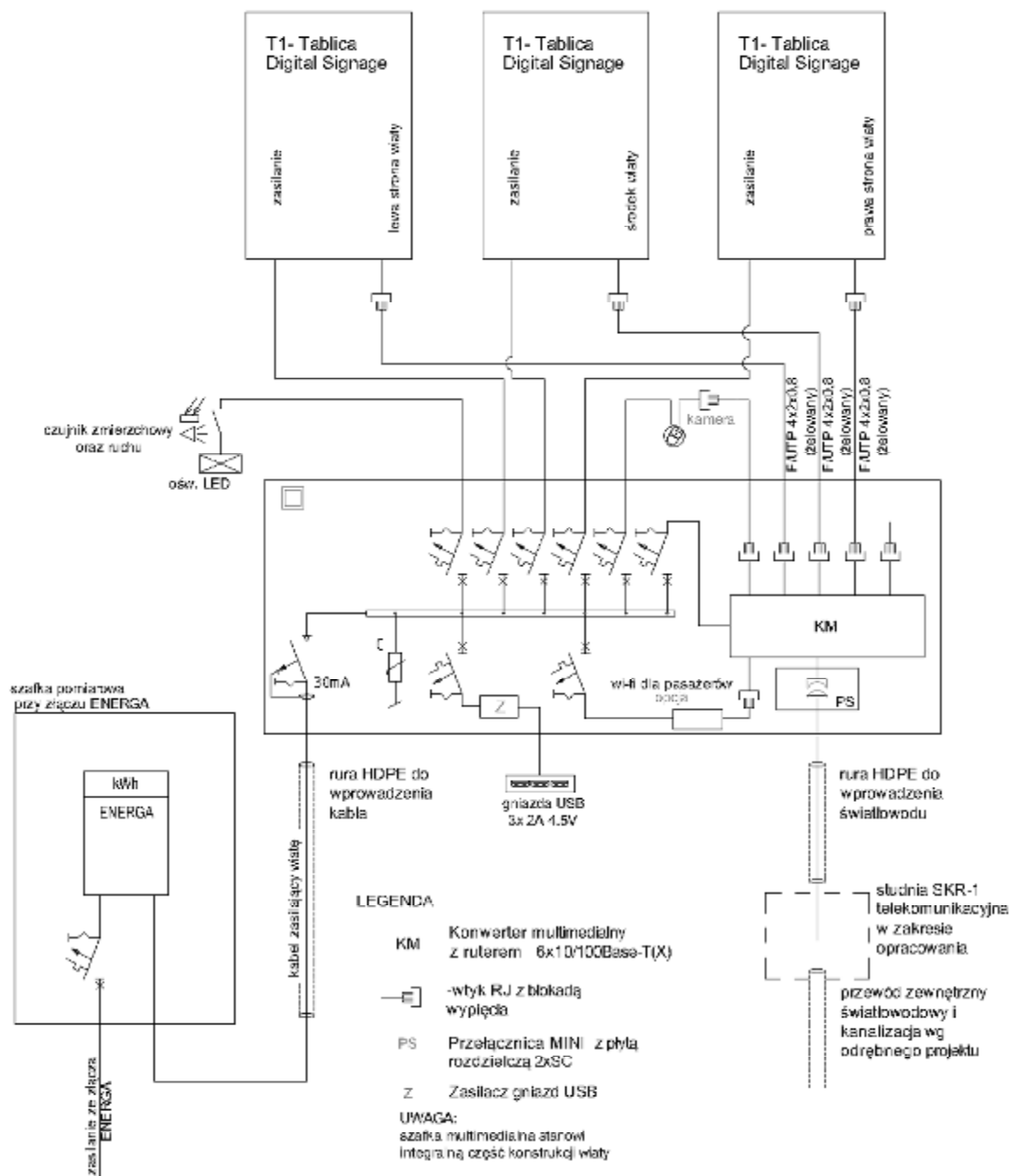
W zakresie prac jest przygotowanie studni telekomunikacyjnej po zewnętrznej stronie wiaty w celu podłączenia z kanalizacją dostawcy usług. Od studni do szafki multimedialnej wprowadzić bezpośrednio rurarz HDPE w konstrukcji wiaty.

Wprowadzenie kabli światłowodowych po stronie dostawcy usług.

Szafka multimedialna

Integralną część konstrukcji wiaty stanowi rozdzielnica multimedialna wykonana z tworzywa sztucznego zamykana na klucz, wyposażona w mosiężne zaciski śrubowe, wieżyczki do mocowania opasek grupujących przewody, uchwyty podtrzymujące przewody, głębokość zabudowy 161 mm, stopień ochrony IP44, klasa ochronności II. Szafka wraz z wiatą okablowana, wyposażona w zabezpieczenia elektryczne, mini przełącznice światłowodową, zasilacze, gniazda 230V, konwerter multimedialny SM+ ruter wyposażony w Ethernet min. 1x100/1000Base-X-SFP, 1x10/100Base(Tx), 1x10/100/1000Mb/s. Stosować urządzenia aktywne przemysłowe do stosowania w temperaturach $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.

Szafka powinna zawierać rezerwę miejsca na montaż dwóch dodatkowych opcjonalnych urządzeń w późniejszym okresie eksploatacji w tym rutera Wi-Fi.



Oświetlenie wiaty

Oprawy liniowe LED wbudowane w aluminiową obudowę wiaty, włączane automatycznie za pomocą zintegrowanego czujnika zmierzchowego oraz czujnika ruchu. W celu ograniczenia aktów wandalizmu czujniki nie mogą wystawać poza elementy konstrukcyjne wiaty. Wymagane natężenie oświetlenia 50 lx, w obrysie zadaszenia wiaty potwierdzone powykonawczymi pomiarami.

Ekrany wizyjne

Na każdą wiatę przewiduje się trzy ekrany systemu dynamicznej informacji pasażerskiej, wykonane w technologii LCD, wysokiej rozdzielczości w celu przedstawienia prezentowanych treści w doskonałej jakości. Ekrany dedykowane do oglądania z bliskich odległości do zastosowania zewnętrznego o zdolność do pracy w temperaturach od 0°C - 50°C, wyposażony w technologię zapobiegającą pojawianiu się czarnych plam, zapewniający bardzo dobrą widoczność w każdych warunkach oświetleniowych dobrze widzialny zarówno na słońcu jak i w ciemności. Wymagania dla monitorów;

Przekątna	47"
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD)
Kontrast	1 000 000:1
Jasność	300cd/m2
Kąt oglądania	178°/178°
Format	16:9

Ekrany zabudowane w specjalnych wandaloodpornych obudowach 47" o minimalnych wymiarach (HxWxD)mm:2200 x 904 x 341, materiał stal miękka pokryta farbą proszkową IP54/56, obudowy stanowią z wiatą integralną część wiaty.

Monitoring wizyjny

Na każdej wiacie pojedyncza kamera D/N, HD, do zastosowań zewnętrznych (montaż wiszący) z zoomem optycznym 30 x z kopułką przezroczystą, temp. pracy -40°C - +55°C IK10, IP66, f=3-10 mm / 36°-117°, 30fps@1080p, 1/2,7" CMOS, H,264.

1.3.2.4. Wymagania systemów zewnętrznych

Oferowany system dynamicznej informacji pasażerskiej (DSIP) ma odpowiadać za wyświetlanie na każdym przystanku aktualnego rozkładu jazdy oraz informacji miejskich na trzech odrębnych tablicach.

Zakres prac obejmuje dostarczenie fabrycznie nowego serwera wraz z oprogramowaniem do obsługi systemu dynamicznej informacji pasażerskiej DSIP z lokalizacją w Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Szczecinku przy ul. Cieślaka 4. System/serwer systemu DSIP powinien mieć możliwość dostępu przez stronę internetową w celu umożliwienia zdalnego zarządzania wyświetlaną treścią przez SAPIK Szczecinek. Zakresem dostawy jest kompletna platforma sprzętowa z preinstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem gotowym do pracy wraz z serwerem.

Wymagania oprogramowania DSIP

Oprogramowanie dedykowane do realizacji zaawansowanych systemów komunikacji cyfrowej w oparciu o zdalne zarządzanie i dynamiczną aktualizację zawartości, które pozwala na tworzenie prezentacji o zawartości atrakcyjnej dla odbiorcy, jednocześnie zapewnia profesjonalne zarządzanie systemem.

Komunikują się one poprzez sieć za pomocą protokołu HTTP, wspierając różne schematy połączeń sieciowych, w których połączenie jest stałe i stabilne, lecz także tych, w których połączenie sieciowe jest niestabilne lub dostępne okresowo. Obsługuje połączenia przez serwery proxy, a także oferuje dodatkowe wsparcie dla połączeń mobilnych.

Zadaniem oprogramowania jest pobieranie danych z serwera, odtwarzanie prezentacji na ekranie, przekazywanie raportów do serwera oraz obsługa interakcji z użytkownikiem.

Aktualizacja treści odbywa się w sposób ciągły, niezauważalny dla użytkownika i z minimalnym obciążeniem sieci, spełniając wymagania dla prezentacji z dynamicznie zmienianą treścią.

Oprogramowanie umożliwia obsługę systemu przez przeglądarkę internetową, co pozwala na przygotowanie prezentacji, monitorowanie pracy urządzeń, raportowanie, sterowanie transmisją danych pomiędzy urządzeniami, a serwerem. Połączenie z serwerem zabezpieczone protokołem SSL. Rozwiązania informatyczne muszą umożliwiać na bieżąco aktualizacje rozkładów jazdy na podstawie danych dostarczanych z systemu lokalizacji autobusów.

System zapewnia zdalną aktualizację oprogramowania oraz parametrów konfiguracyjnych. Proces aktualizacji jest specjalnie zabezpieczony przed przypadkowym umieszczeniem parametrów uniemożliwiających poprawną pracę oprogramowania.

System zawiera mechanizmy zdalnego monitoringu aktywności i sprawności urządzeń. Operator powinien mieć bieżący podgląd wielu parametrów, w tym obciążenia procesora, zajętości pamięci, wersji oprogramowania. Moduł śledzenia usterek umożliwia wprowadzanie i śledzenie zgłoszeń serwisowych dotyczących oprogramowania i urządzeń, jak również na dokumentowanie procesu ich realizacji.

Do serwera przekazywane są komunikaty o pracy oprogramowania na przystankach i innych składnikach systemu oraz raporty pobierania i odtwarzania danych.

Oprogramowanie ma zawierać moduł redakcyjny. Umożliwia on profesjonalne wprowadzanie i publikację wiadomości tekstowych wraz ze zdjęciem. Wiadomości mają być wykorzystane przez elementy prezentacji w sposób dynamiczny. Niezbędny jest również widok bieżącej zawartości ekranów urządzeń.

Wymagania szczegółowe:

- System operacyjny Windows 10,
- Pobieranie treści w tle, aktualizacja treści on-line bez przerywania lub przeładowywania prezentacji,
- Odporność na zrywanie połączenia, wznowianie pobierania plików (efektywne pobieranie długich plików na wrażliwych łączach), łatwa komunikacja przez protokół HTTP (połączenia wychodzące),
- Obsługa połączeń modemowych (modemów mobilnych), moduł Dialer GSM dla wznowiania połączeń modemowych z podaniem PIN i innych danych, wznowianie połączenia po wykryciu problemów sieciowych,
- Zrzuty ekranu wysyłane na serwer,
- Hierarchiczny układ prezentacji, z dowolnym pozycjonowaniem elementów w przestrzeni i czasie,
- Obsługa źródeł danych XML, parametryzowane podprogramy wyświetlające dane XML (np. wiadomości tekstowo-obrazkowe, rozbudowane paski informacyjne, tickery), informacje i mapy pogodowe, dane ze źródeł RSS, informacje z arkuszy kalkulacyjnych, wartości baz danych,
- Praca pełnoekranowa, praca w dowolnych wymiarach poziomych i pionowych, praca

- w trybie okienkowym z ustalaniem pozycji okna głównego,
- Możliwość rozbudowywania aplikacji przez dołączanie bibliotek zewnętrznych (pluginów),
- Sterowanie jasnością ekranu i jasnością podświetlenia LED,
- Sterowanie włączaniem i wyłączaniem ekranu zgodnie z harmonogramem,
- Wyłączanie i restartowanie systemu zgodnie z harmonogramem,
- Warstwa rozszerzonych kontrolek Windows WPF® zapewniających wysoką wydajność (płynne odtwarzanie filmów i animacji) i duże możliwości graficzne, w tym efekty animacji i przekształcenia bitmapowe, obroty 2D i 3D, ramki, przezroczystości,
- Video-Streaming - wyświetlanie materiału video z serwerów multimedialnych (zależnie od formatów streamingu obsługiwanych przez zainstalowane kodeki),
- Kontrolka WWW - wyświetlanie stron w formacie HTML lokalnych (pobranych z serwera razem z dodatkowymi zasobami) lub zdalnych (on-line, z zewnętrznymi zasobami),
 - Kontrolka tekstu przesuwanego (scroll, ticker) - element wyświetlający płynnie przesuwające się, formatowane napisy (w formacie HTML i BBCode),
- Rozszerzone efekty animacji wejściowych i wyjściowych (pojawianie z przezroczystości, wloty, najazdy, powiększenia, obroty, efekt przyspieszenia i opóźnienia, miksowanie animacji),
- Rozszerzone tła i ramki - zaokrąglenia obrazów, video, i złożonej zawartości wieloelementowej, obsługujące efekty elementów rozszerzonych (umożliwia m.in. grupowanie elementów i uwspólnianie efektów dla wielu kontrolek),
- Rozszerzona formatka wyświetlająca obraz - element wyświetlania obrazów z obsługą przezroczystości PNG i GIF oraz animacji GIF obsługujący efekty elementów rozszerzonych, w tym efekty animacji, obroty 2D i 3D, ramki, przezroczystości itd.,
- Rozszerzona formatka wyświetlająca tekst - element wyświetlania tekstów prostych i formatowanych (złożony format BBCode, tekst formatowany znacznikami HTML), z opcjami skalowania napisów, pobierania czcionek z serwera, obsługujący efekty elementów rozszerzonych, w tym efekty animacji, cienie, obrysy, obroty 2D i 3D, przezroczystości itd.,
- Rozszerzona formatka PDF® - rozszerzony element wyświetlający strony PDF® obsługujący efekty elementów rozszerzonych, w tym efekty animacji, obroty 2D i 3D, ramki, przezroczystości itd.,
- Usługa automatycznej kontroli aplikacji, sprawdzanie stanu procesu, restart w razie awarii, przywrócenie folderu aplikacji z katalogu zapasowego w razie nienaprawialnego uszkodzenia plików,
- Usługa diagnostyki zdalnej (zdalny dostęp command-line).

Wymagania minikomputerów DSIP

Ze względu na obsługę trzech monitorów jednocześnie przyjmują się zastosowanie dedykowanego kontrolera ścian wideo o następujących parametrach:

- wydajny procesor o parametrach równoważnych dla I7-4790 4x4.0GHz,
- karta graficzna o parametrach równoważnych jak M9148,
- karta graficzna z wbudowaną pamięcią 2GB DDR5,
- obsługa ultra wysokich rozdzielczości 4K,
- min. trzy wyprowadzenia mini DisplayPort obsługujące rozdzielczości 3840x2160 przy odświeżaniu 60 Hz, z blokadą wysunięcia się kabla,
- technologie Multi Stream i Stream Cloning1 pozwalające na efektywne zarządzanie okablowaniem oraz konstruowanie ekonomicznych instalacji wieloekranowych,

- specjalne oprogramowanie pozwalające na łatwe korzystanie z wielu wyświetlaczy na pojedynczym komputerze czy stworzenie dużej ściany systemu prezentacji wizualnej,
- dedykowany silnik kodujący H.264 niezależny od potoku obliczeniowego 3D i umożliwiający transkodowanie, edytowanie filmów wideo oraz wykonywanie innych zadań kodujących z wydajnością wykraczającą poza wymagania pracy w czasie rzeczywistym,
- wbudowany dysk 1TB HDD,
- pamięć RAM 8GB DDR3 - 2400MHz,
- dodatkowe wyprowadzenia: USB itp.

Wymagania serwera DSIP

Właściwości:

- System operacyjny o parametrach równoważnych Windows 10 Server 2016 IIS,
- RSA publiczny / prywatny system uwierzytelniania,
- Usługi sieci Web SSL,
- Kontrola zarządzania wielopoziomowego użytkownika,
- SignagePlayers zaprojektowany do pracy w środowisku zabezpieczonym zaporą,
- Konsoli administratora serwera logowania,
- Prywatny schemat uwierzytelniania MediaServer / SignagePlayer,
- Narzędzia do zarządzania usługami signage,
- Wydajny procesor o parametrach równoważnych I7-6700K 4.00GHZ,
- Karta graficzna o parametrach równoważnych M9148,
- Karta graficzna z wbudowaną pamięcią 2GB DDR5,
- Obsługa ultra wysokich rozdzielczości 4K,
- min. trzy wyprowadzenia mini DisplayPort obsługujące rozdzielczości 3840x2160 przy odświeżaniu 60 Hz, z blokadą wysunięcia się kabla,
- technologie Multi Stream i Stream Cloning1 pozwalające na efektywne zarządzanie okablowaniem oraz konstruowanie ekonomicznych instalacji wieloe ekranowych,
- specjalne oprogramowanie pozwalające na łatwe korzystanie z wielu wyświetlaczy na pojedynczym komputerze czy stworzenie dużej ściany systemu prezentacji wizualnej,
- dedykowany silnik kodujący H.264 niezależny od potoku obliczeniowego 3D i umożliwiający transkodowanie, edytowanie filmów wideo oraz wykonywanie innych zadań kodujących z wydajnością wykraczającą poza wymagania pracy w czasie rzeczywistym,
- wbudowany dysk 1TB HDD,
- dodatkowe dyski archiwizacyjne 2x 1TB HDD RAID,
- pamięć RAM 8GB DDR3 - 2400MHz,
- dodatkowe wyprowadzenia: USB itp.,
- monitory 3x21" 3840x2160 mini DisplayPort
- wsporniki dla monitorów zamontowanych w układzie identycznym jak na wiatkach.

Wymagania dla stacji monitoringu

Istniejący system monitoringu miejskiego nie spełnia aktualnych wymogów formalnych i funkcjonalnych w związku z powyższym planuje się jego przebudowę w celu obsługi dodatkowych kamer instalowanych na wiatkach. Łącznie system wraz z rezerwą powinien obsługiwać 94 kamer z możliwością dalszej rozbudowy.

Minimalne wymagania:

Serwer wizyjny z oprogramowaniem i licencjami. Procesor o parametrach równoważnych dla E5-2600 series z dual QuickPath Interconnect (QPI), obudowa dla 24 memory DIMM slots, 2 x the memory capacity over G7 with 768 GB max. Wysoko wydajne macierze IP specjalizowane do systemów CCTV z interfejsem iSCSI.6x 2TB. Stacja standardowej wydajności dla aplikacji Monitor Wall, BVC, VMS-Operator Client, Configuration Client, Windows 10 Server 2016 IIS, Z230, 500 GB SATA 7200, Recording Station, Video Client; Z420, 500 GB SATA 7200, 1st HDD, 16X DVD± RW SuperMulti SATA, processor o parametrach równoważnych I7-4770 processor (3.40 GHz), 8 GB (2 x 4 GB) DDR3 RAM, z kartą graficzną MHW-AWGC-K600, Monitor LED wysokiej rozdzielczości, 21.5" szt. 3. Klawiatura KBD Universal XF z manipulatorem drążkowym, złącze USB, do systemów BVMS. Licencji do obsługi kanałów wideo (kamery/enkodera/dekodera).

1.4. Właściwości funkcjonalno-użytkowe - wskaźniki powierzchniowe

Powierzchnie planowanych inwestycji wraz z szacunkowymi długościami kabli zasilających przedstawiono poniżej w formie tabelarycznej.

Ze względu na specyfikę zadania powierzchnie należy traktować jako orientacyjne.

Tabela 2 - Powierzchnie

Lp.	Lokalizacja przystanku		Wiaty		nawierzchnie drogowe	przyłącze elektryczne
			typ	m2	m2	mb (szacunkowo)
1.	ul. Piłska	(Gmina)	1	40,95	3,50	3
2.	ul. Cieślaka	(przy Cmentarzu)	2	31,85	31,85	20
3.	ul. Cieślaka	(na przeciwko Cmentarza)	2	31,85	3,50	8
4.	ul. Cieślaka	(przy Statoi)	2	31,85	15,93	74
5.	ul. Słowiańska	(przy STO)	5	25,80	25,80	3
6.	ul. Szczecińska	(przy ZS KEN)	1	40,95	20,48	34
7.	ul. Kołobrzaska	(Bricomarche)	2	31,85	3,50	10
8.	ul. Stanisława Staszica		2	31,85	15,93	3
9.	ul. Kościuszki	(ul. Sójcza)	4	15,25	15,25	15
10.	ul. Lipowa	(ul. Wyszyńskiego)	5	25,80	3,50	48
11.	ul. Wyszyńskiego	(przy schodkach)	1	40,95	3,50	19
12.	ul. Wyszyńskiego	(na przeciwko Netto)	5	25,80	3,50	ist.
13.	ul. P. Jana Pawła II	(przy Urzędzie Miasta)	2	31,85	15,93	19
14.	ul. Kościuszki	(szpital)	2	31,85	3,50	ist.
15.	ul. Jana Pawła II	(rejon Sądu)	4	15,25	2,50	19
16.	ul. Jana Pawła II	(ul Lipowa)	1	40,95	20,48	48
17.	ul. Jana Pawła II	(przy Szkolnej)	2	31,85	31,85	ist.
18.	ul. 28 Lutego	(SzSM)	2	31,85	15,93	20
19.	ul. Wyszyńskiego	(przy PZU)	5	25,80	25,80	ist.
20.	ul. 28 Lutego	(przy ul. Wiśniowej)	4	15,25	2,50	22
21.	ul. Powstańców Włkp.		4	15,25	2,50	20
22.	ul. Ordon	(przy I LO)	3	21,35	2,50	23
23.	ul. Ordon	(ul. Jeziorna)	2	31,85	3,50	23
24.	ul. Mierosławskiego	(przy ul Kościuszki)	2	31,85	15,93	29
25.	ul. Dworcowa		1	40,95	40,95	ist.
26.	ul. Koszalińska		1	40,95	3,50	ist.
			RAZEM		333,6	460

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

2.1.1. Wymagania w zakresie koniecznej dokumentacji

2.1.1.1. Wymagania ogólne

Wykonawca realizujący inwestycję w systemie zaprojektuj i wybuduj we własnym zakresie opracuje wszystkie niezbędne do zrealizowania Zamówienia dodatkowe projekty i dokumenty. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest opracować:

- mapę dla celów projektowych,
- projekt budowlany wraz z wnioskiem o zgłoszenie i/lub pozwolenie na budowę zamiaru wykonywania robót właściwemu organowi w wymaganym zakresie,
- materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
- materiały do uzgodnień z Zamawiającym,
- projekt wykonawczy,
- kosztorys inwestorski zgodny z ofertą,
- specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – STWiORB,
- projekt organizacji ruchu, jeśli będzie wymagany przez zarządcę drogi,
- inne projekty i opracowania wymagane przez Zarządców Infrastruktury.

Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca musi uzyskać ich zatwierdzenie ze strony Zamawiającego po uprzedniej weryfikacji STWiORB z jego strony pod względem zgodności z niniejszym PFU oraz obowiązującymi przepisami. W treści STWiOR, Wykonawca obligatoryjnie uwzględni warunki i wymagania dotyczące materiałów, robót, badań itp. zawarte w niniejszym opracowaniu.

Pominięcie przez Zamawiającego jakiegokolwiek elementu dokumentacji projektowej czy dokumentu formalnego, jakiego sporządzenie będzie niezbędne aby zrealizować zadanie zgodnie z obowiązującym prawem, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku sporządzenia tej dokumentacji i przekazania jej do weryfikacji Zamawiającemu.

Wszystkie projekty muszą być sporządzone przez osoby posiadające właściwe uprawnienia zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.

2.1.1.2. Materiały wyjściowe do projektowania

Materiały wyjściowe do wykonywania opracowań projektowych stanowią:

- kopia mapy zasadniczej,
- decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzję o warunkach zabudowy,
- opinie wydane przez jednostki samorządu terytorialnego,
- warunki wydane przez zarządców infrastruktury.

Wykonawca przeprowadzi wizję w terenie dla dokładnego sprawdzenia materiałów wyjściowych w celu zaznajomienia się ze stanem faktycznym.

Inwestor planuje przebudowę ulic Dworcowej i Kościuszki, niezbędna, więc będzie koordynacja z innymi opracowaniami.

2.1.1.3. Tryb realizacji inwestycji

Wykonawca na etapie projektowania dokona analizy i wskaże tryb realizacji inwestycji Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane.

Zgłoszenie

Zgłoszenia budowy wiaty należy dokonać przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych. Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

Do projektu budowlanego na zgłoszenie należy dołączyć:

- formularz zgłoszenia,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością,
- odpowiednie mapy i rysunki, a także pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami,
- upoważnienie udzielone osobie działającej w imieniu inwestora.

Pozwolenie na budowę

Projekt budowlany instalacji zasilającej wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu.

Dodatkowo należy przedłożyć

- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

2.1.1.4. Projekt organizacji ruchu na czas robót

W koniecznych przypadkach Wykonawca opracuje i uzgodni tymczasowy projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasach drogowych.

Wykonawca w szczególności powinien uzyskać uzgodnienie:

- zarządcy przystanków,
- zarządców dróg publicznych,
- organów zarządzających ruchem,
- policji.

Projekt wraz z opiniami i zatwierdzeniami Wykonawca przekaze Zamawiającemu.

2.1.1.5. Zgodność opracowań projektowych z umową i przepisami

Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy, PFU i harmonogramem prac.

W szczególności dokumentacja projektowa zostanie opracowana przez Wykonawcę z zakresu umożliwiającym wykonanie wiat i realizację robót na jej podstawie.

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków technicznych, decyzji, opinii, uzgodnień, zatwierdzeń i pozwoleń należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.

2.1.1.6. Szczegółowość opracowań projektowych

Opracowania projektowe powinny być wykonane z odpowiednią szczegółowością w tym posiadać konstrukcyjne rysunki warsztatowe dla poszczególnych typów wiat. Rozwiązania projektowe dokumentacji służącej do uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zatwierdzeń i pozwoleń powinny przedstawiać niezbędny na danym etapie zakres szczegółowości projektowanego zadania inwestycyjnego.

Niezależnie od ustaleń własnych projektanta należy uwzględnić wymagania przepisów prawnych, w tym rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2.1.1.7. Szata graficzna

Wszelkie opracowania, rysunki, opisy i dokumenty powinny być opracowane w języku polskim. Szata graficzna i wydawnicza powinna w szczególności spełniać wymagania:

- zapewnić czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- być zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- być opracowana w programach komputerowych,
- rysunki powinny być wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką z nazwą i adresem obiektu oraz skalą,
- pliki na płycie przekazanej Inwestorowi powinny być w formacie PDF,
- płyta CD powinna zawierać dodatkowo edytowalne wersje plików dwg, doc,
- nazwy plików powinny zawierać oznaczenia zgodne z numeracją rysunków.

Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ogólną szatę graficzną opracowania.

2.1.1.8. Nadzór Zamawiającego

Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu z wymaganiami Umowy wykonywany jest przez Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą.

Do notowania spraw omawianych na spotkaniach roboczych i przestania kopii protokołu lub ustaleń z Zamawiającym zobowiązany jest Wykonawca. Przed oficjalnym przestaniem protokołu lub ustaleń będą one musiały być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Wykonawca, w celu zaakceptowania, zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu wykonanego jednego gotowego egzemplarza wiaty w wariantie pierwszym. Następnie Wykonawca przedstawi do akceptacji pozostałe wykonane warianty wiat. Prezentacja wiat obędzie się na koszt Wykonawcy.

Zamawiający jest upoważniony do kontroli wszystkich materiałów i urządzeń stosowanych przez Wykonawcę. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z PFU, dokumentacją projektową lub STWiOR, to Zamawiający takie materiały odrzuci i nakaze zastąpić właściwymi na koszt Wykonawcy.

2.1.1.9. Harmonogram prac

Wykonawca sporządzi harmonogram realizacji przedsięwzięcia i przedstawi Zamawiającemu do zaopiniowania i zatwierdzenia.

Harmonogram w szczególności musi uwzględniać:

- poszczególne elementy opracowań projektowych,
- kolejność realizacji poszczególnych wiat,
- termin uruchomienia oprogramowania DSIP,
- termin uruchomienia oprogramowania CCTV,
- szkolenia obsługi z oprogramowania Digital Signage (w ciągu 5 dni po 4 godziny),
- wdrożenie obsługi DSIP na uruchomionym systemie (w ciągu 5 dni po 4 godziny),
- wdrożenie obsługi CCTV (w ciągu 3 dni po 2 godziny).

2.1.1.10. Gwarancje i serwis gwarancyjny

Wykonawca udzieli gwarancji oraz zapewni serwis gwarancyjny dla wykonanych robót budowlanych na okres 36 miesięcy.

Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny dla dostarczonych systemów i rozwiązań informatycznych na czas 36 miesięcy, w przypadku:

- braku działania lub błędne działanie Systemu niezgodne z założeniami, specyfikacją

techniczną, projektem, opisanymi w dokumentacji, za które odpowiada Wykonawca,

- zakłócenia działania oprogramowania uniemożliwiające realizowanie jednej z jego części; ciąg jednocześnie występujących Wad mających ten sam wyżej opisany skutek;
- zakłócenia działania oprogramowania, polegające na nienależytym działaniu/ nie działaniu jednej z funkcji, w przypadku, gdy cały system funkcjonuje,
- zakłócenie działania oprogramowania, polegające na nienależytym działaniu jego części, nieograniczające działania całego systemu; niemające istotnego wpływu na zastosowanie oprogramowania.

Z serwisu gwarancyjnego wyłącza się usuwanie wad Systemu w następstwie wprowadzonych przez Zamawiającego zmian w oprogramowaniu, niezgodzonych z Wykonawcą.

Zamawiający powiadomi Wykonawcę o stwierdzonej wadzie, poprzez dokonanie zgłoszenia telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną.

Wykonawca potwierdzi otrzymanie powiadomienia o stwierdzonej wadzie w działaniu Systemu w terminie nie później niż 4 godziny.

Wykonawca usunie nieprawidłowość w ciągu 4 godzin dla serwisu zdalnego, po skonfigurowaniu i udostępnieniu bezpiecznego połączenia z systemem Zamawiającego.

Wykonawca usunie nieprawidłowość w ciągu 48 godzin dla awarii niedających się usunąć w sposób zdalny.

Jeśli w wyniku nieprawidłowości wdrożenia lub ujawnionej Wady faktyczna eksploatacja Systemu nie będzie możliwa lub będzie ograniczona w podstawowym zakresie funkcjonalności i Wady takie nie zostaną usunięte w terminie 7 dni, Zamawiający ma prawo wezwać do ostatecznego usunięcia Wad wyznaczając dodatkowy termin, nie krótszy niż 7 dni. Jeśli po upływie tego terminu nadal zostaną stwierdzone Wady lub nieprawidłowości, Zamawiający, niezależnie od innych przysługujących mu uprawnień, ma prawo zlecić naprawę firmie zewnętrznej na koszt wykonawcy.

2.1.1.11. Wymagania w zakresie odbiorów

Roboty zanikające

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polegających na finalnej ocenie, jakości wykonywanych robót będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek. W przypadku robót zanikających prowadzonych na obcych sieciach konieczne są odbiory częściowe dokonane przez gestorów sieci.

Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego dokonuje się wg zasad odbioru ostatecznego.

Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości.

Odbiór ostateczny nastąpi w terminie 14 dni od dnia powiadomienia Zamawiającego, że roboty zostały zakończone a dokumenty odbiorowe przyjęte. O terminie odbioru ostatecznego Zamawiający powiadomi zainteresowanych pisemnie.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy.

Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów w tym dokumentacji fotograficznej. Komisja dokona odbioru ostatecznego robót, jeżeli ich, jakość jest zgodna z STWiORB oraz ustaleniami i poleceniami

Zamawiającego. Roboty z wadami nie będą podlegały odbiorowi.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję, że jakość wykonywanych robót odbiega od PFU, dokumentacji projektowej i STWiORB, Komisja nakaże Wykonawcy wykonanie robót poprawkowych wyznaczając jednocześnie nowy termin odbioru.

Podstawowym dokumentem do odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego wykonawca zobowiązany jest przygotować dokumentację powykonawczą w zakresie:

- specyfikacje techniczne podstawowe, uzupełniające lub zamienne,
- dzienniki budowy w oryginale,
- deklaracje i certyfikaty zgodności dla materiałów wbudowanych,
- rysunki wykonawcze w tym warsztatowe z naniesionymi zmianami i poprawkami,
- skatalogowaną dokumentację fotograficzną,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem odpowiedniego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Powykonawczą dokumentację należy sporządzić w 2 egz. (odrębnie dla każdego przystanku) oraz na jednej płycie CD w wersji PDF, w wersji edytowalnej pliki dwg, doc, xls. Egzemplarze dokumentacji nie mogą różnić się zawartością i kolejnością wpięcia dokumentów.

Niezależnie od dwóch egzemplarzy papierowych, Wykonawca zeskanuje wszystkie dokumenty w rozdzielczości 600dpi w formacie oryginału i zapisze w pdf na nośniku danych CD w jednym egzemplarzu w pdf.

W przypadku, gdy w/g komisji, przygotowana dokumentacja nie będzie gotowa do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego.

Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznaczy Komisja.

Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polegający na ocenie wizualnej obiektu z uwzględnieniem usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym wg zasad opisanych w punkcie „Ostateczny odbiór robót”

3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

3.1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

W ramach prac przygotowawczych należy usunąć i wykorzystać warstwę humusu. Miejsce składowania materiałów budowy, urobku oraz materiałów rozbiórkowych należy uzgodnić z Zamawiającym.

3.2. Wymagania dotyczące wykończenia

Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu z przed rozpoczęcia robót, w miejscach nieutwardzonych przewidzieć dosianie trawy po uprzednim humusowaniu.

II) CZĘŚĆ INFORMACYJNA PFU

1. Zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami prawnymi

Zamierzenie budowlane pod nazwą.

Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku podlega przepisom prawa budowlanego oraz związanym z prawem przepisom.

2. Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Inwestycja będzie realizowana w trybie zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 tj.) oraz w trybie pozwolenia na budowę dla zasilających energetycznych.

Inwestor pozyskał stosowne zgody stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, które są załącznikiem do niniejszego opracowania. Ponadto Inwestor pozyska odpowiednie zgody od właścicieli nieruchomości stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością w trakcie trwania okresu Kontraktu Samorządowego tj. w okresie 5 lat od daty ostatniej płatności, która zostanie przekazana Inwestorowi przez Instytucję Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020.

Uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla pozostałych działek, których ewentualna konieczność zajętości wystąpi na etapie projektowania i realizacji inwestycji (np. czasowe wejście w teren wynikające z konieczności zabezpieczenia lub przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej lub czasowe wejście w teren wynikające z przyjętej technologii realizacji robót wymagającej zajęcia sąsiedniego terenu) jest czynnością, która stanowi obowiązek Wykonawcy.

3. Przepisy prawne i normy

Przedstawione poniżej przepisy i normy, związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego, są dokumentami podstawowymi. Stosowanie i znajomość wszystkich pozostałych obowiązujących nieprzytoczonych poniżej norm, ustaw itp. jest obowiązkiem Wykonawcy wynikającym z odrębnych przepisów i uznaje się je za oczywiste.

Przepisy prawne

- Prawo Budowlane – Ustawa z 7 lipca 1994 (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 tj.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2031 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, decyzji o pozwoleniu na budowę, oraz zgłoszenia budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego. (Dz. U. poz. 1146 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. poz. 462 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).

Roboty będą zaprojektowane i wykonane zgodnie z aktualnymi przepisami i normami przyjętymi do stosowania w Polsce oraz warunkami techniczno-budowlanymi.

4. Inne posiadane informacje i dokumenty

Inwestor wystąpił i uzyskał dodatkowe dokumenty niezbędne do realizacji inwestycji:

Dokumenty w zakresie ochrony konserwatorskiej

ul. Ordona, decyzja z dnia 27.09.2016 r. nr MKZ.4125.1.18.2016

ul. Powstańców Wlkp., postanowienie z dnia 27.09.2016 r. nr MKZ.4125.6.78.2016

Warunki techniczne według zestawienia tabelarycznego związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci

- energetycznych, inwestor wystąpił i otrzymał warunki techniczne przyłączenia, które stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

- teletechnicznych, inwestor prowadzi odrębne postępowanie w sprawie włączenia przystanków do lokalnej sieci światłowodowej i wciągnięcia światłowodów w przygotowany rurarz teletechniczny.

Zgody właścicieli nieruchomości oraz warunki techniczne firmy ENERGA według zestawienia tabelarycznego.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Norbert Wężyk
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi 6752/2000
do projektowania 1151/2004
bez ograniczeń w instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

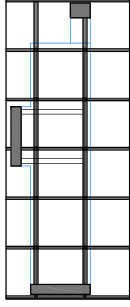
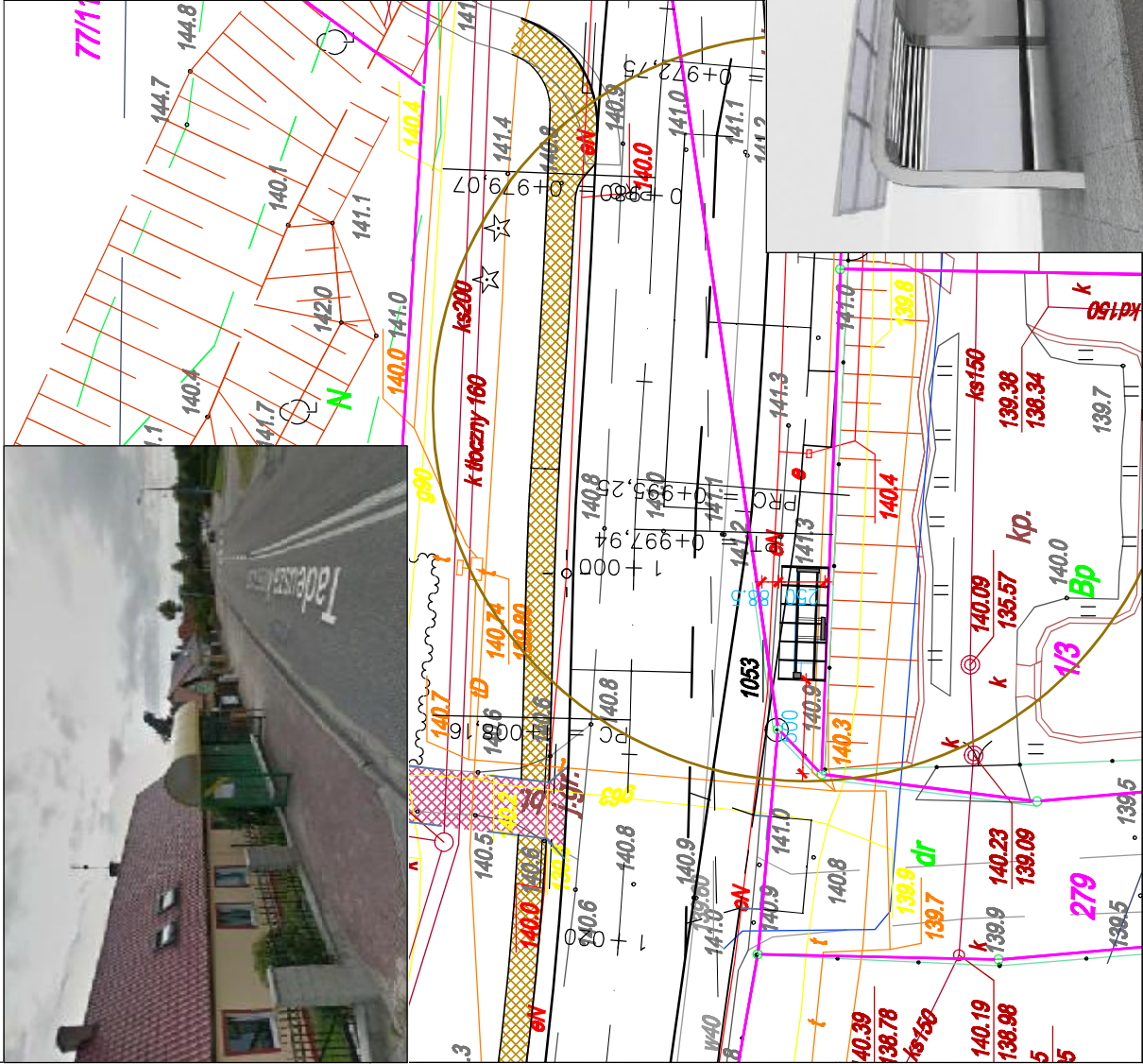
5. Załączniki

1. Graficzna lokalizacja przystanków na mapach.
2. Zgody właścicieli nieruchomości.
3. Warunki techniczne ENERGA.
4. Dokumenty pozostałe.

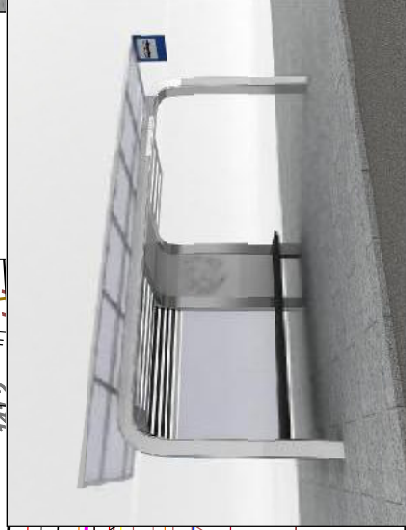
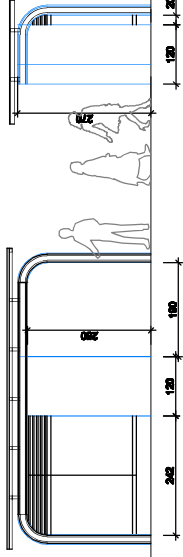
Tabela 3- zgody i WTP Energa

Lp.	Lokalizacja przystanku		Własność	Działki	Typ	Zgodna	Zasilanie
1.	ul. Piłska	(Gmina)	GDDKiA	d. nr 41 obr. 18	1	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 23.06.2016	P/16/040564
2.	ul. Cieślaka	(przy Cmentarzu)	GDDKiA	d. nr 487 obr.13	2	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 18.06.2016	P/16/040702
3.	ul. Cieślaka	(na przeciwko Cmentarza)	GDDKiA	d. nr 487 obr.13	2	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 23.06.2016	P/16/040701
4.	ul. Cieślaka	(przy Statoil)	GDDKiA	d. nr 487 obr.13	2	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 23.06.2016	P/16/040699
5.	ul. Słowińska	(przy STO)	GDDKiA	d. nr 76 obr. 20	5	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 23.06.2016	P/16/040557
6.	ul. Szczecińska	(przy ZS KEN)	GDDKiA	d. nr 101 obr. 12	1	O.Sz.Z-3.4245.5.2016 z dnia 23.06.2016	P/16/040567
7.	ul. Koblzewska	(Bricomarche)	Wojewódzkie	d. nr 5/60 obr. 07	2	ZZDW. 3/AP/422b/256/2016 z dnia 02.08.2016	P/16/040696
8.	ul. Stanisława Staszica		Powiatowe	d. nr 12/1 obr.27	2	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040688
9.	ul. Kościuszki	(rejon ul. Sójczej)	Powiatowe	d. nr 4/1 obr. 12	4	PZD.5-540.7.2016 z dnia 30.08.2016	P/16/040589
10.	ul. Lipowa	(ul. Wyszyńskiego)	Powiatowe	d. nr 112/1 obr. 13	5	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040591
11.	ul. Wyszyńskiego	(przy schodkach)	Powiatowe	d. nr 458/3 obr. 13	1	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040583
12.	ul. Wyszyńskiego	(na przeciwko Netto)	Powiatowe	d. nr 458/3 obr. 13	5	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	istniejące
13.	Al. P. Jana Pawła II	(przy Urzędzie Miasta)	Powiatowe	d. nr 955/1 obr.13	2	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040698
14.	ul. Kościuszki	(szpital) do przeniesienia	Powiatowe	d. nr 57/5 obr. 12	2	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	istniejące
15.	ul. Jana Pawła II	(rejon Sądu)	Powiatowe	d. nr 182/1 obr. 13	4	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040588
16.	ul. Jana Pawła II	(ul Lipowa)	Powiatowe	d. nr 131 obr. 13 d. nr 90/13 obr. 13	1	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016 PZD.5-540.7.2016 z dnia 30.08.2016	P/16/040570
17.	ul. Jana Pawła II	(przy Szkolnej)	Powiatowe	d. nr 953 obr. 13	2	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	istniejące
18.	ul. 28 Lutego	(SzSM)	Powiatowe	d. nr 142 obr. 20 d. nr 148/7 obr. 20	2	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016 SzSM umowa z 30.06.2016	P/16/040688
19.	ul. Wyszyńskiego	(przy PZU)	Powiatowe	d. nr 458/3 obr. 13	5	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	istniejące
20.	ul. 28 Lutego	(przy ul. Wiśniowej)	Powiatowe	d. nr 142 obr. 20	4	PZD.8-540.5-1.2016 z dnia 06.07.2016	P/16/040572
21.	ul. Powstańców Włkp.		Gminne	d. nr 427 obr. 13	4	własność inwestora	P/16/040575
22.	ul. Ordona	(przy I LO)	Gminne	d. nr 68 obr. 12	3	własność inwestora	P/16/040569
23.	ul. Ordona	(ul. Jeziorna)	Gminne	d. nr 65 obr. 12 d. nr 66/6 obr. 12	2	własność inwestora	P/16/040578
24.	ul. Mierosławskiego	(przy ul Kościuszki)	Gminne	d. nr 247 obr. 08	2	własność inwestora	P/16/040580
25.	ul. Dworcowa		Gminne	d. nr 14/48 obr. 19	1	własność inwestora	istniejące
26.	ul.Koziańska		Miejska ⁽¹⁾	d. nr 565 obr. 07	1	własność inwestora	istniejące

PLIK: Pfu - Przystanki Szczecinek V11



WIATA
TYP 4



TYTUŁ

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

SKALA

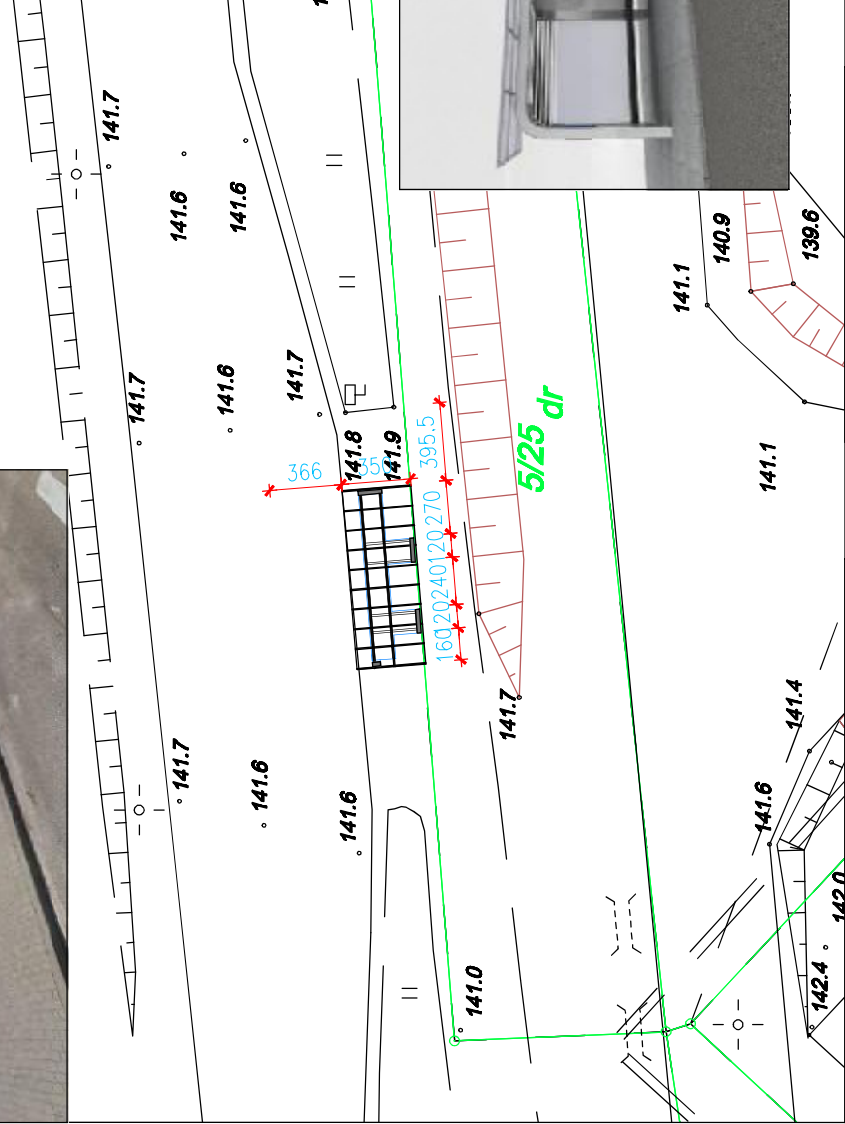
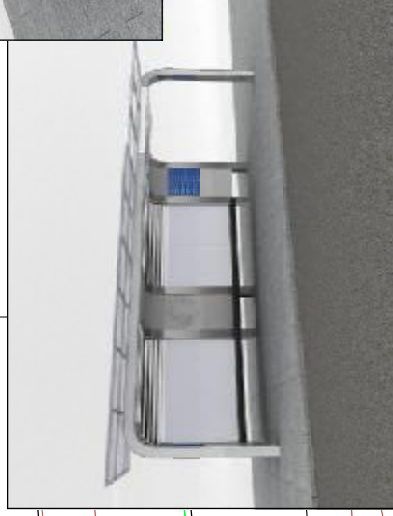
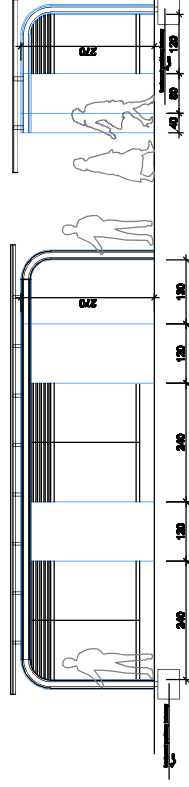
NR RYSUNKU

2

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

ul. Kościuszki (ul. Sójcza)

Tomasz Wolańin - architekt



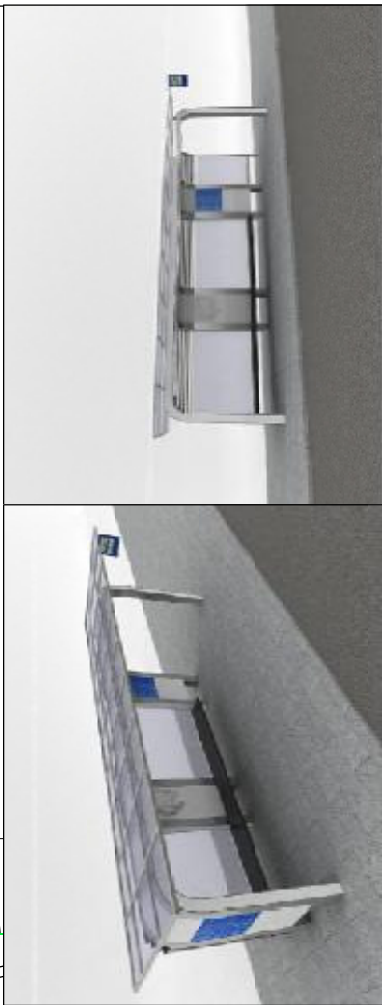
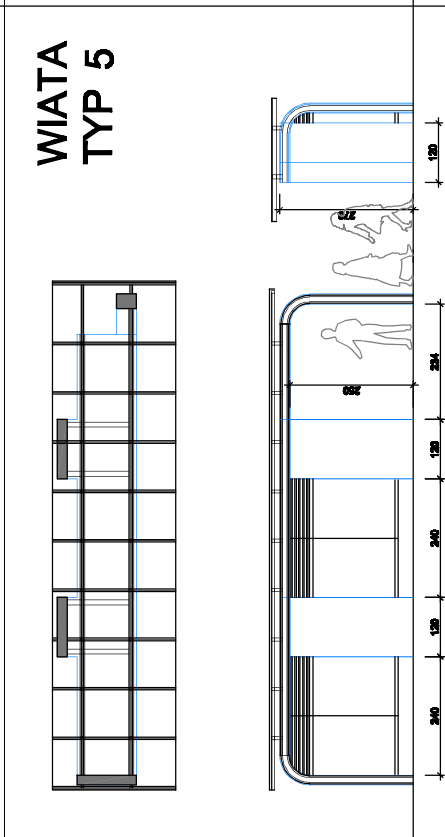
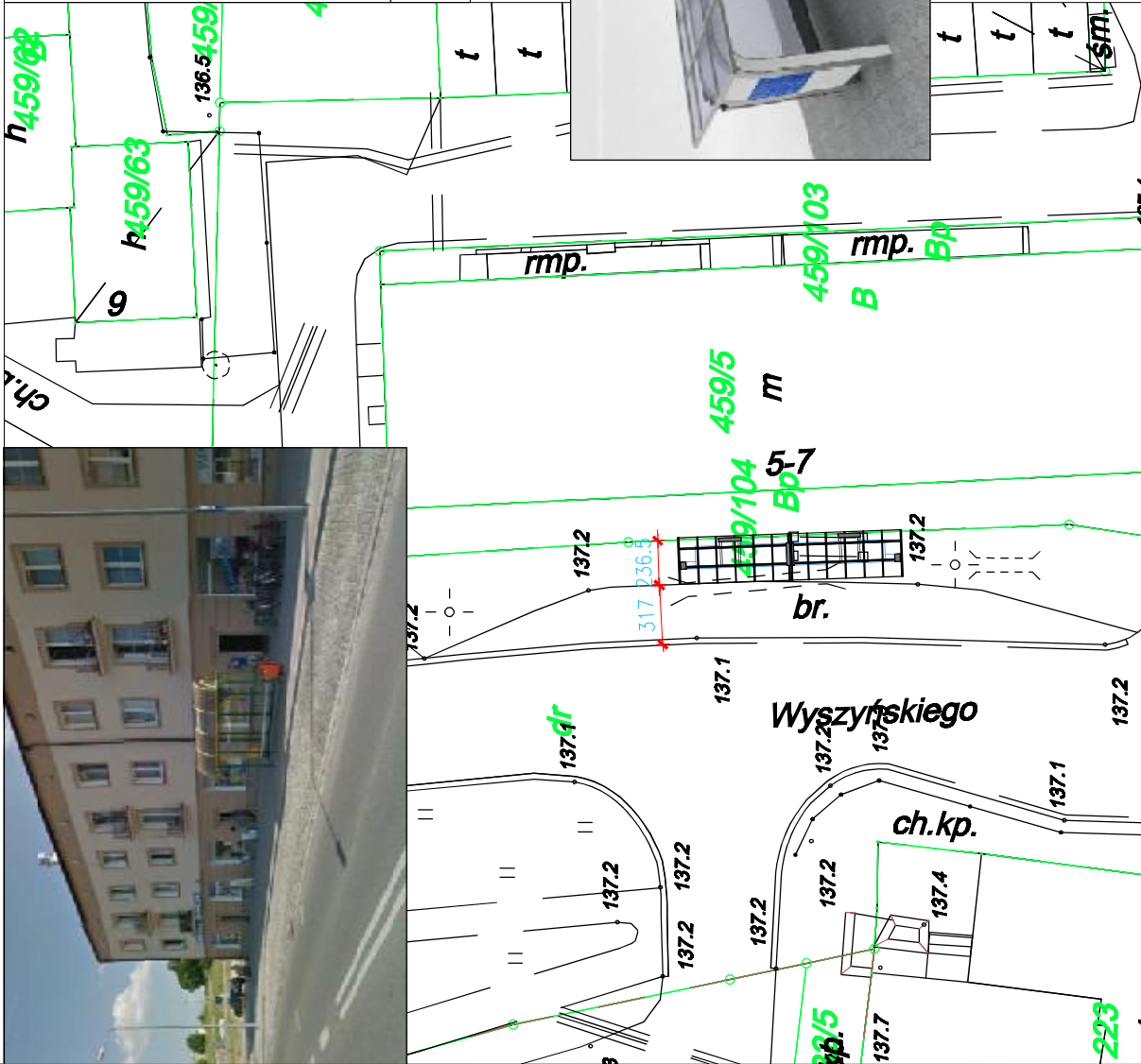
NR RYSUNKU

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

ul. Kolobrzeska (Bricomarche)

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

Tomasz Wolanin - architekt



ul. Lipowa (ul. Wyszyńskiego)

konsepca wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

4

SKALA

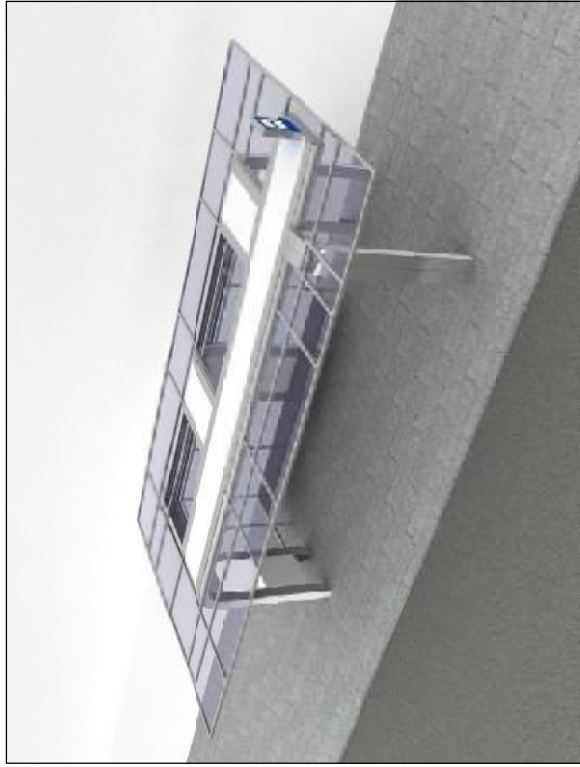
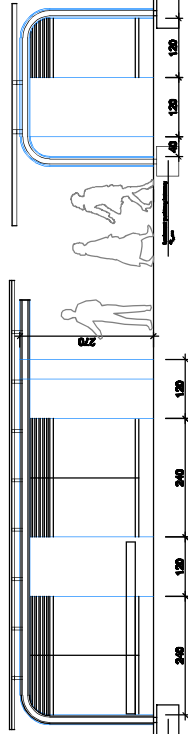
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUL

Tomasz Wolarin - architekt



A 6x6 grid with a blue path starting at (1,1), going right to (6,1), then down to (6,6), then left to (1,6), and finally up to (1,1).



ul. Wyszyńskiego (przy schodkach)

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

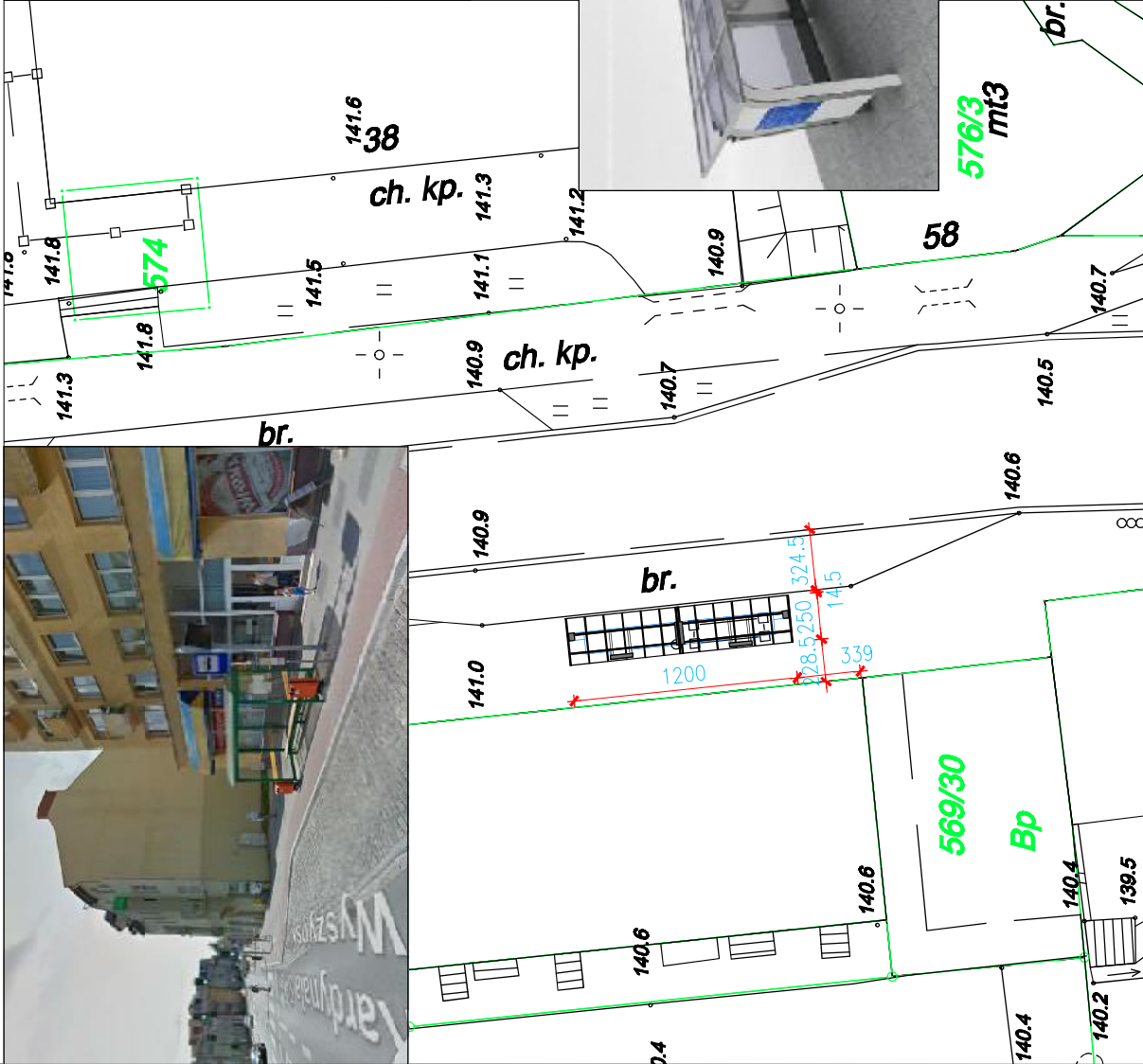
NR RYSUNKU



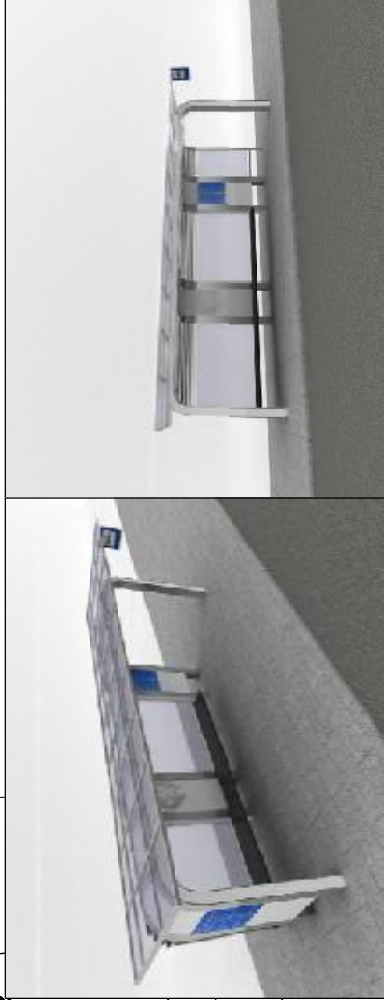
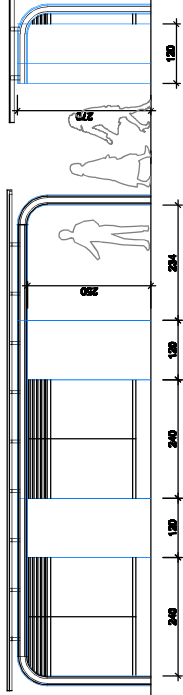
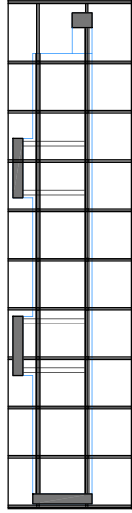
SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

Tomasz Wolanin - architekt



WIATA
TYP 5



ul. Wyszyńskiego (na przeciwko Netto)

konsepca wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

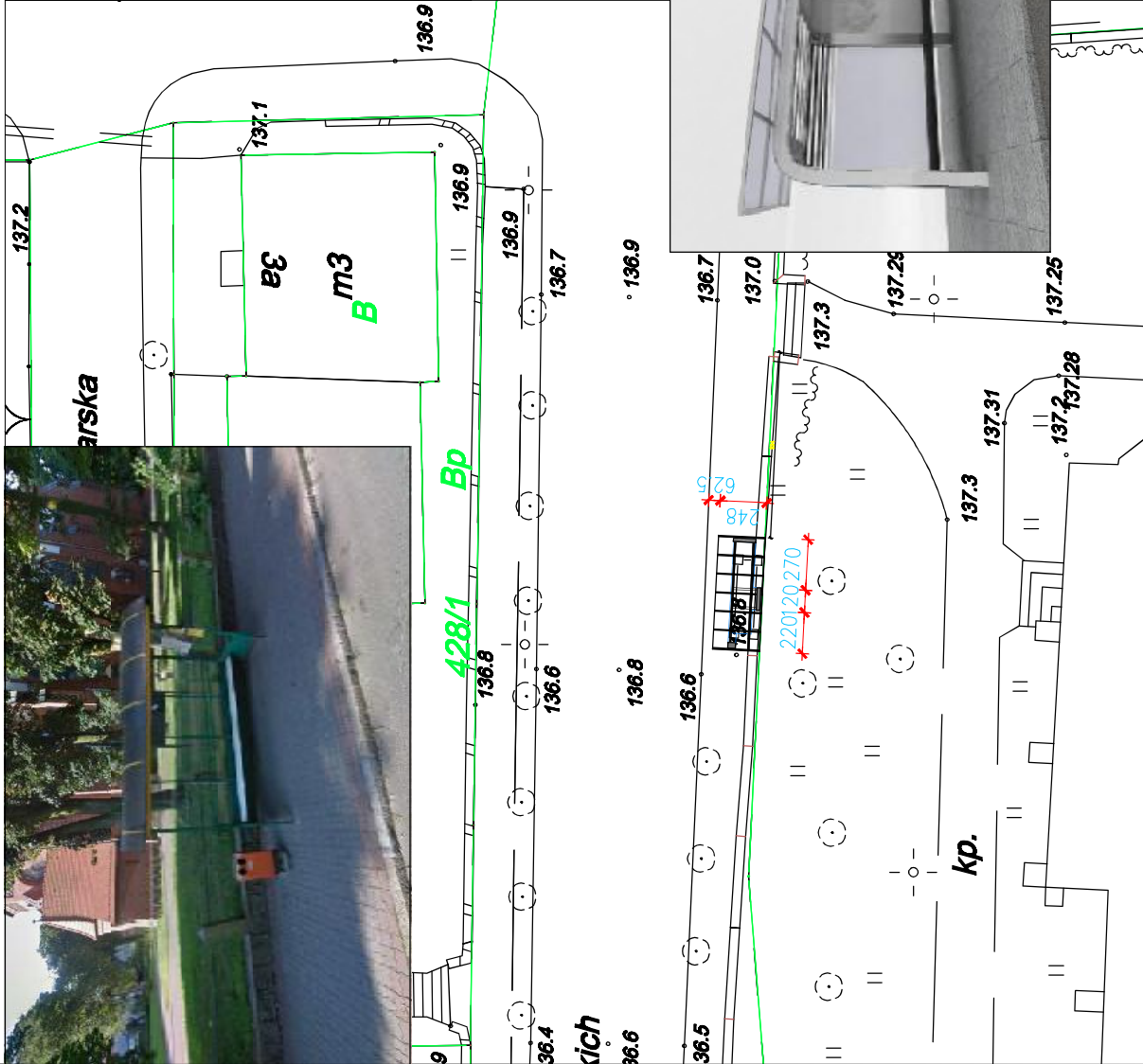
7

SKALA

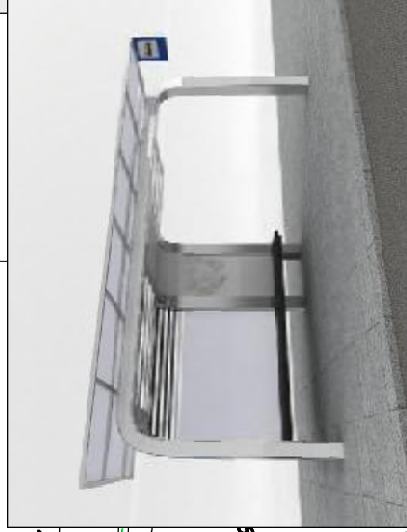
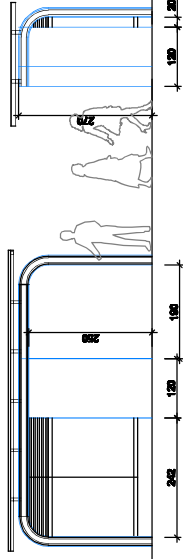
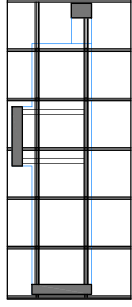
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUŁ

Tomasz Wolarin - architekt



WIATA
TYP 4



ul. Powstańców Wielkopolskich

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

TYTUL
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny

SKALA

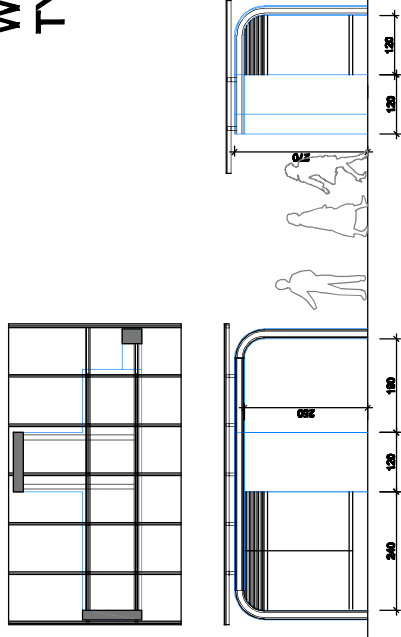
1:250/ 1:100

8

Tomasz Wołarń - architekt



WIATA
TYP 3



ul. Ordona (przy I LO)

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

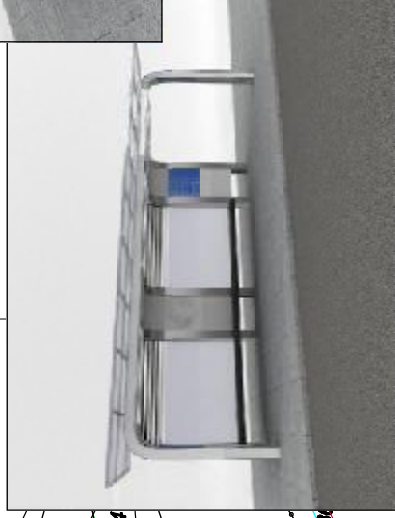
9

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUL

Tomasz Wołanin - architekt



ul. Ordona (ul. Jeziorna)

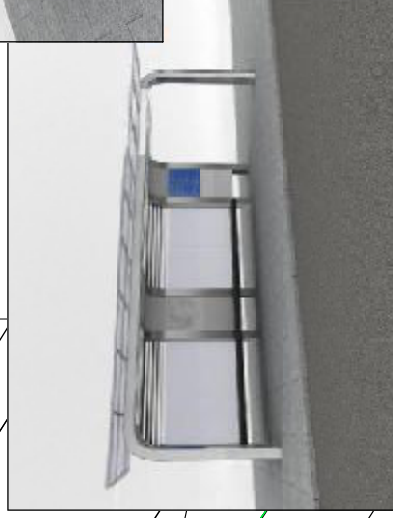
konceptja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

10

TYTUŁ	SKALA
LOKALIZACJE plan sytuacyjny	1:250/ 1:100

Tomasz Wolanin - architekt



ul. Kościuszki (szpital)

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

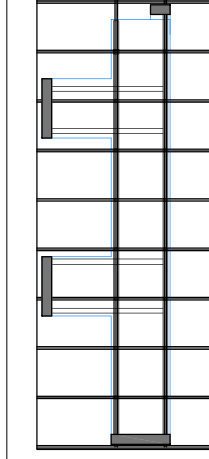
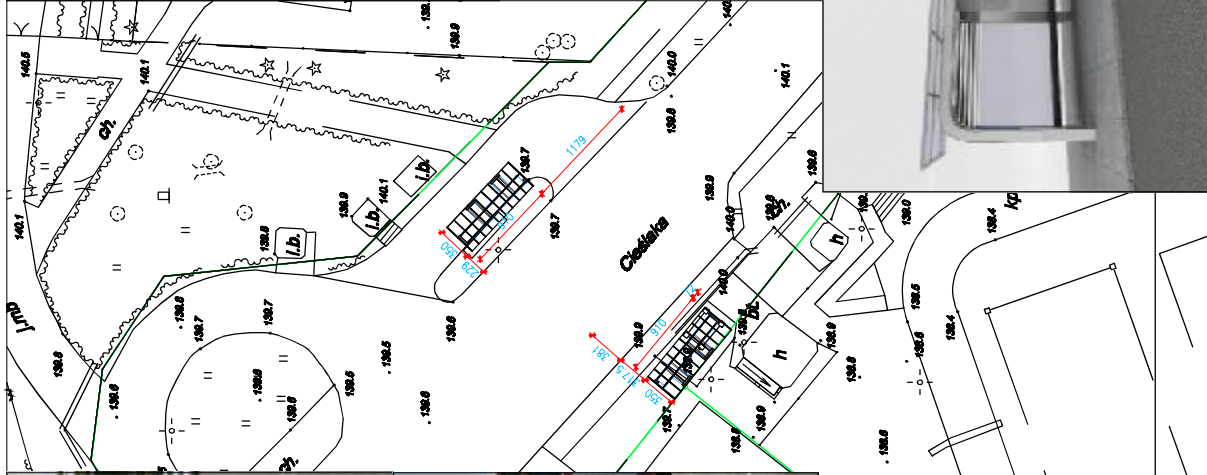
NR RYSUNKU

SKALA

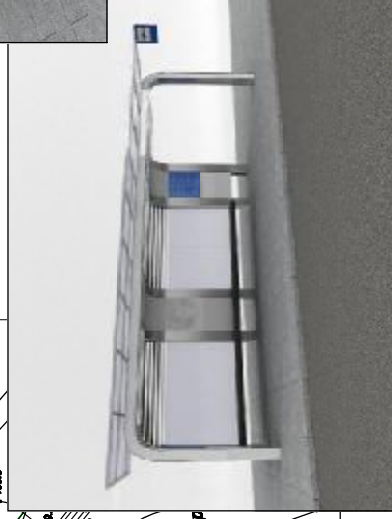
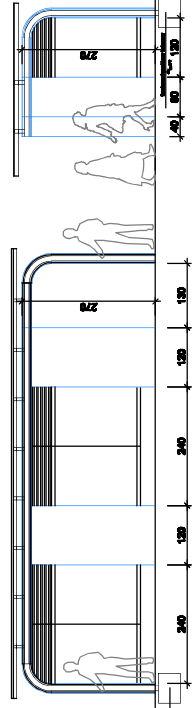
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny

12

Tomasz Wolanin - architekt

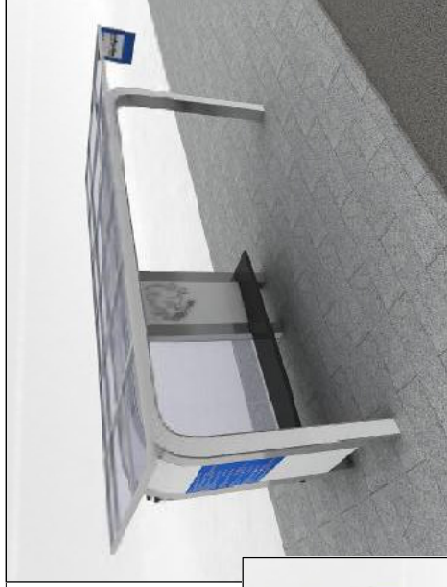
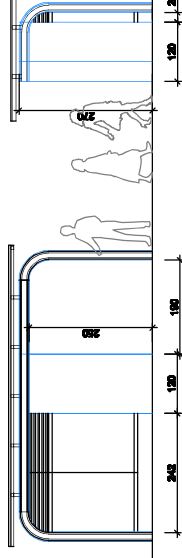
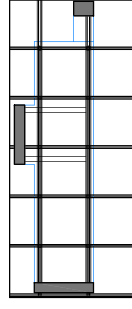


**WIATA
TYP 2**



**ul. Cieślaka
(przy Cmentarzu)
oraz
(na przeciwko Cmentarza)**

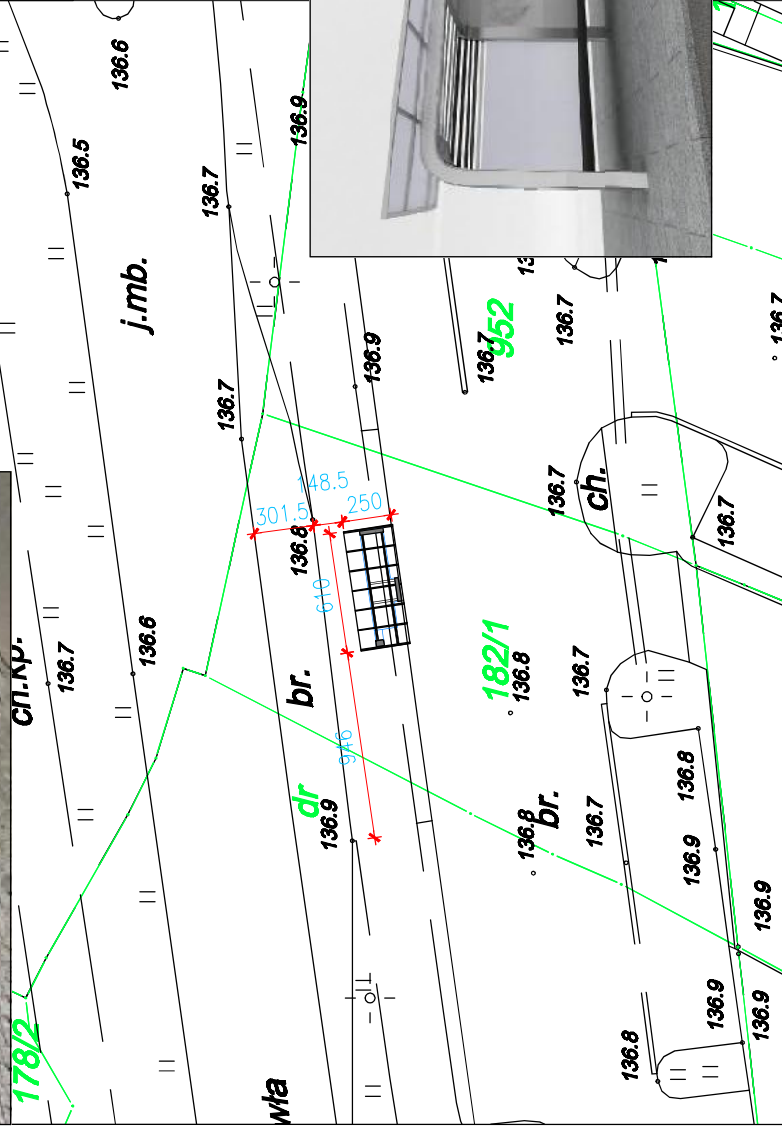
Tomasz Wolanin - architekt



ul. Jana Pawła II (rejon Sąd)

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

Tomasz Wolanin - architekt



TYTUŁ

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny

SKALA

1:250/ 1:100

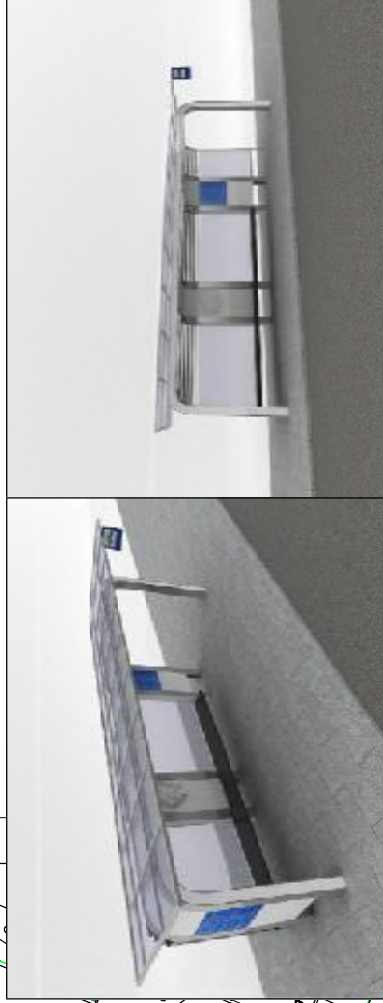
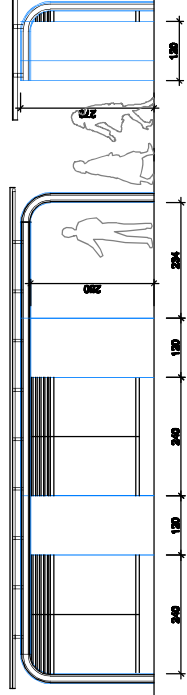
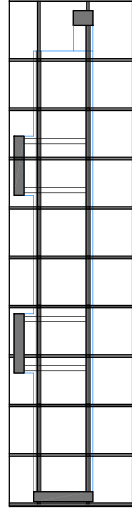
14
NR RYSUNKU

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

Tomasz Wolanin - architekt



WIATA
TYP 5



ul. Słowiańska (przy STO)

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

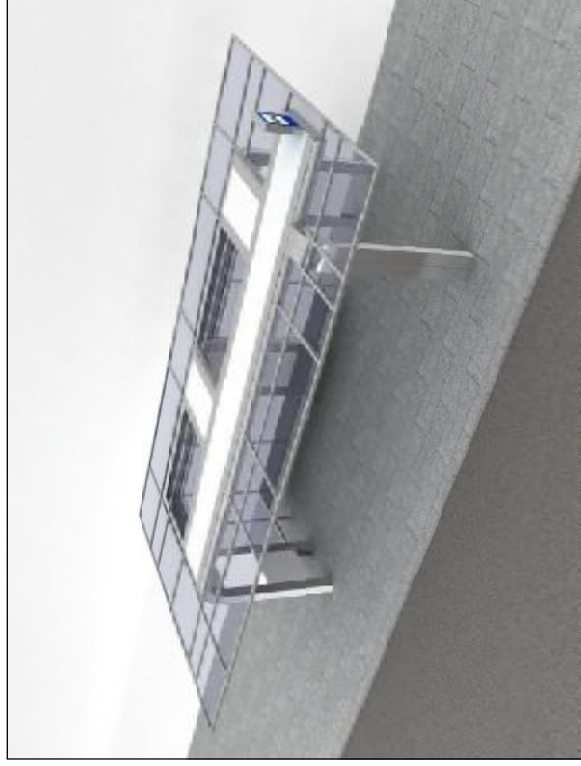
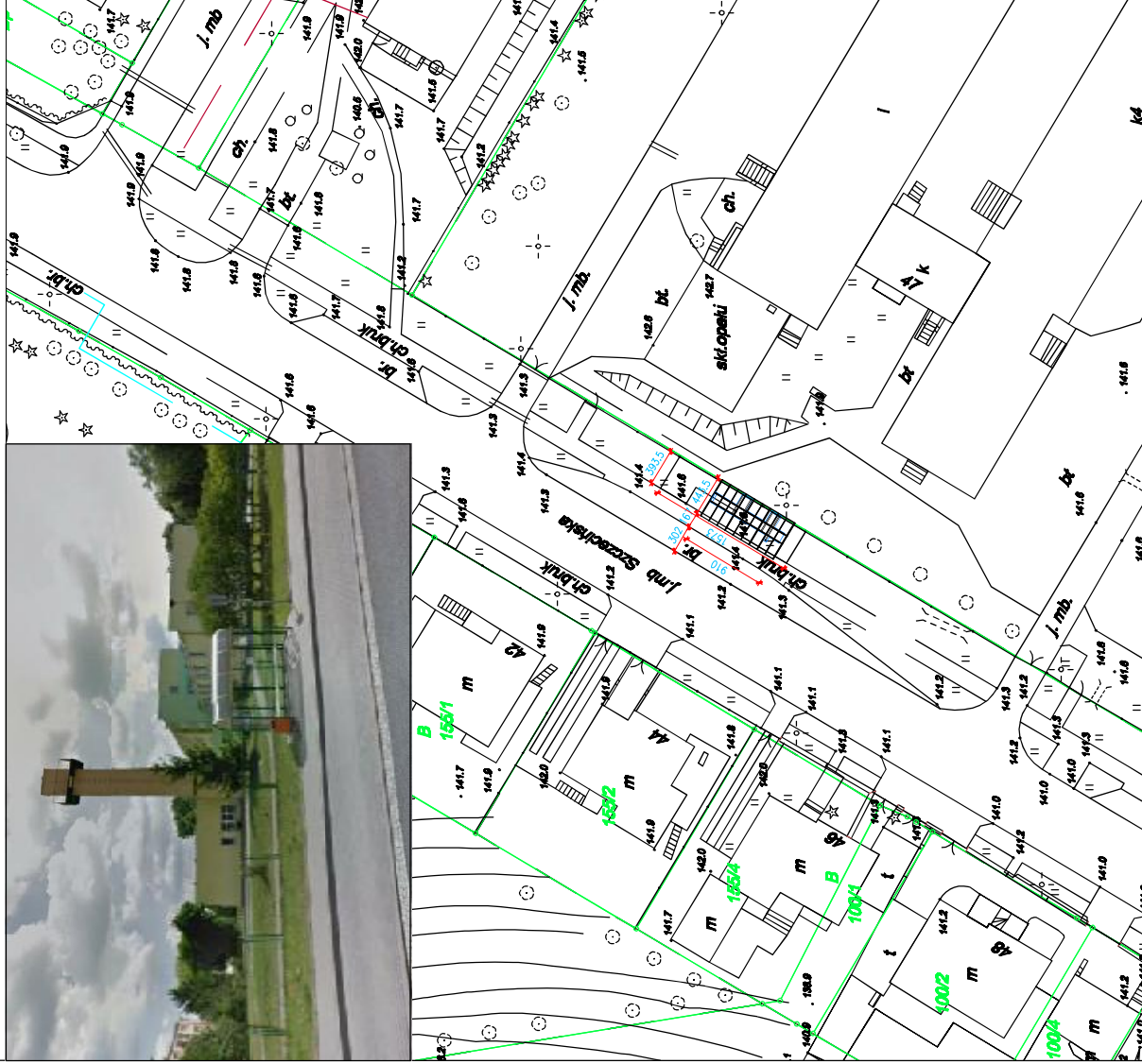
16

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:500/1:100

TYTUL

Tomasz Wołanin - architekt



ul. Szczecińska (przy ZS KEN)

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

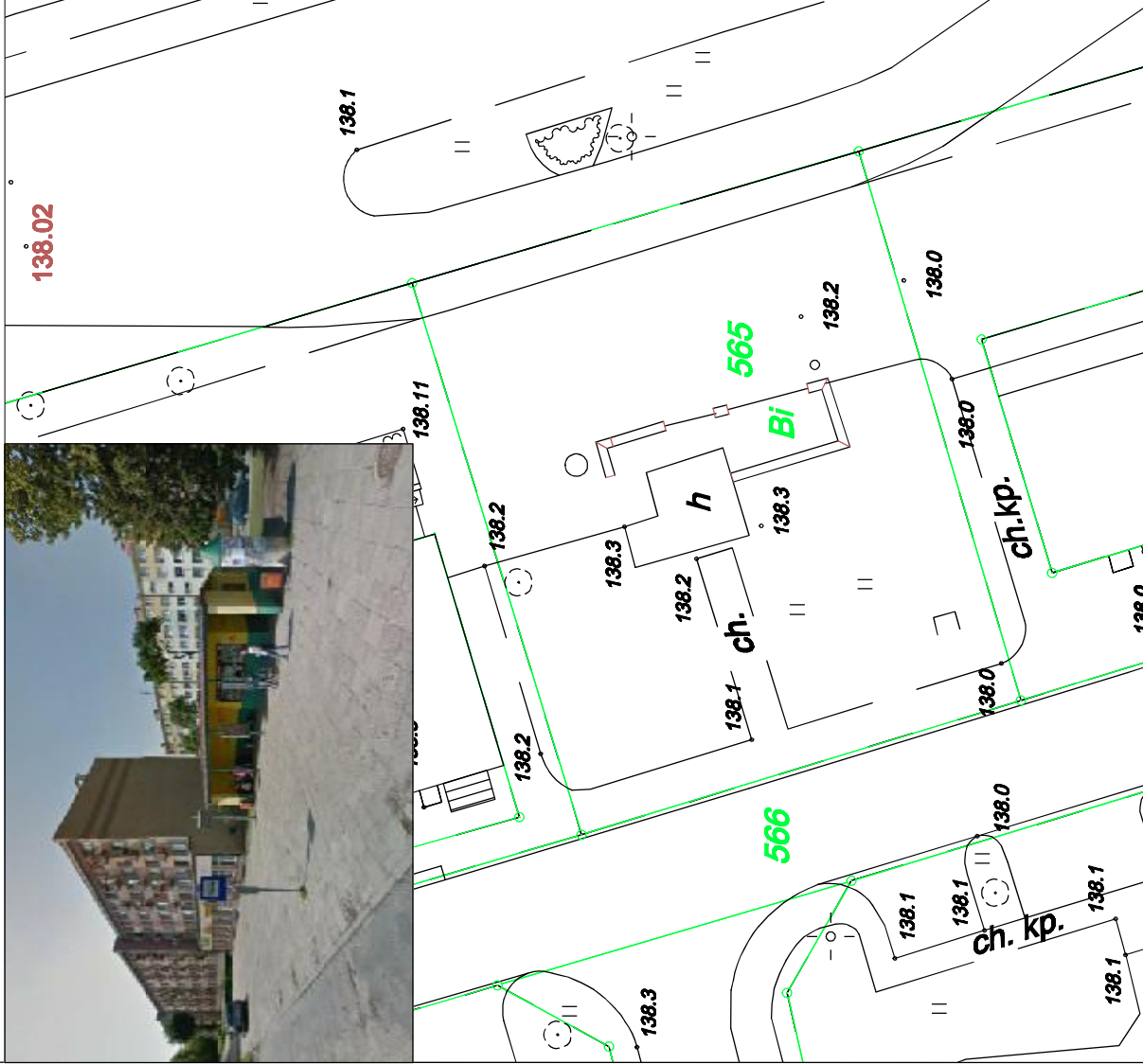
NR RYSUNKU

17

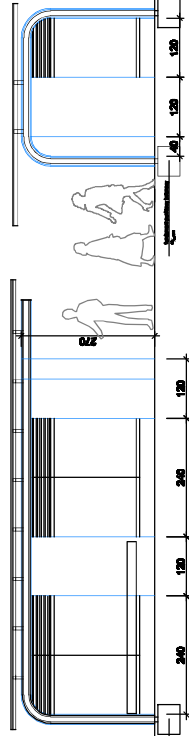
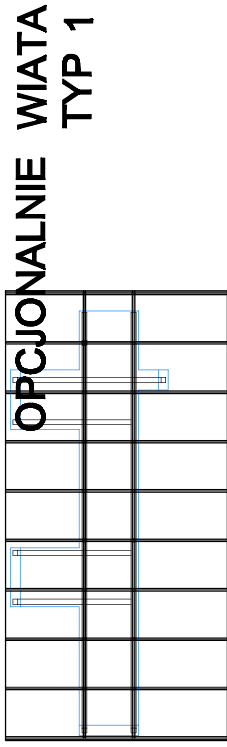
SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:500/1:100

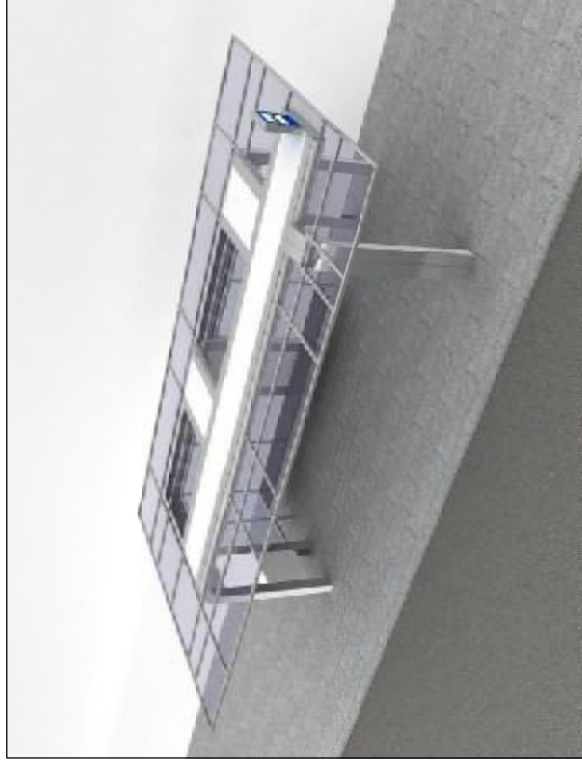
Tomasz Wolanin - architekt



138.02



PROPONOWANA MODERNIZACJA OBIEKTU



ul. Koszalińska

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

Tomasz Wolańin - architekt

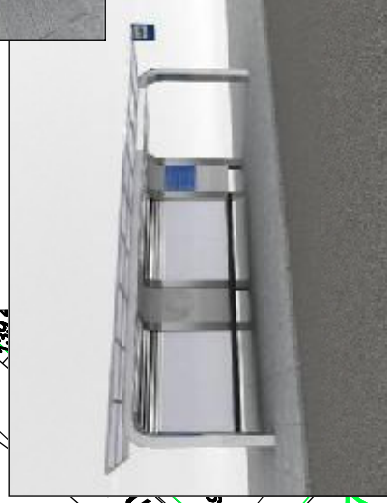
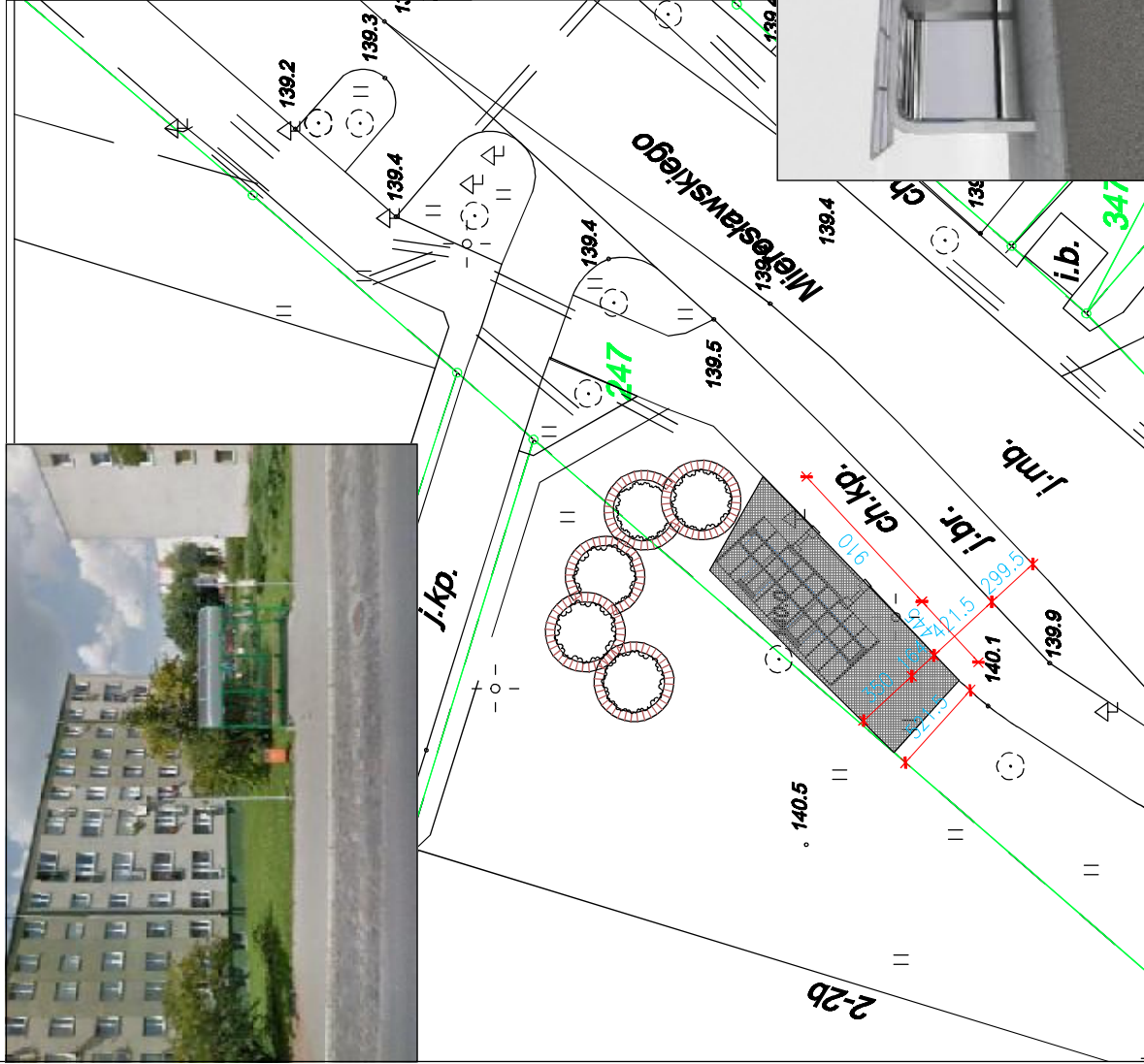
NR RYSUNKU

18

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUŁ



**ul. Mierosławskiego
(przy ul. Kościuszki)**

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

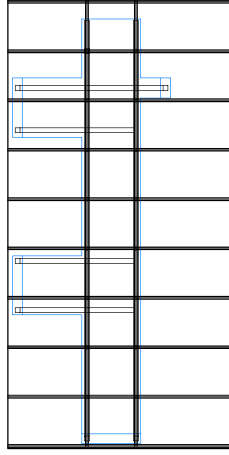
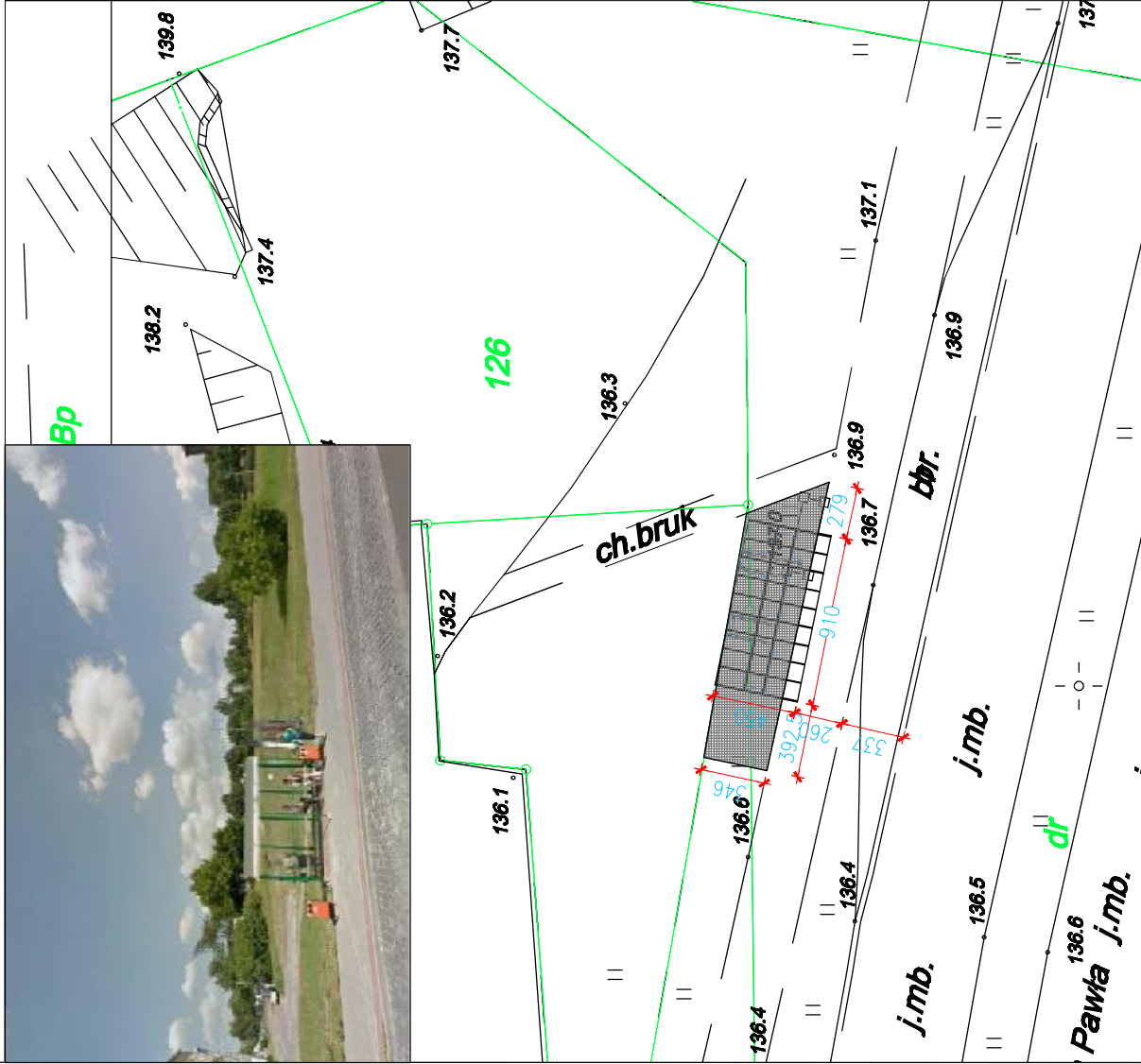
NR RYSUNKU

19

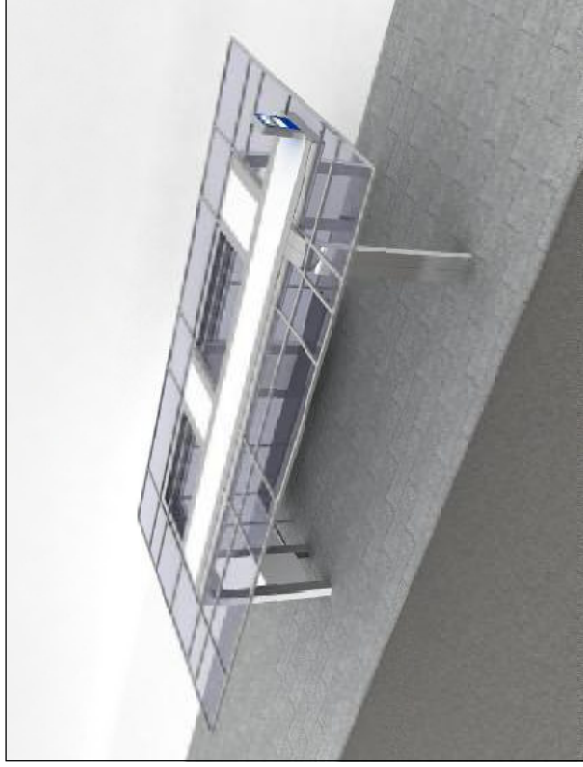
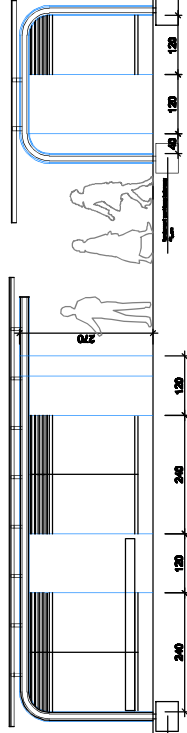
SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

Tomasz Wolanin - architekt



WIATA
TYP 1



ul Jana Pawła II (ul. Lipowa)

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

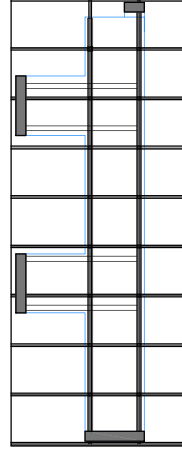
20

SKALA

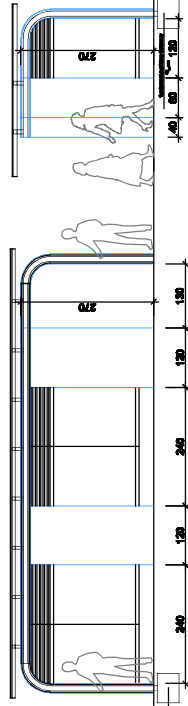
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUŁ

Tomasz Wołanin - architekt



WIATA TYP 2



**ul. Jana Pawła II
(przy Szkolnej)**

konceptja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

21

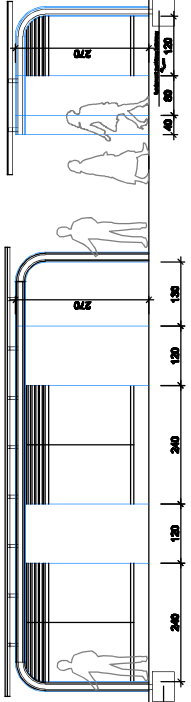
Tomasz Wolanin - architekt



LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

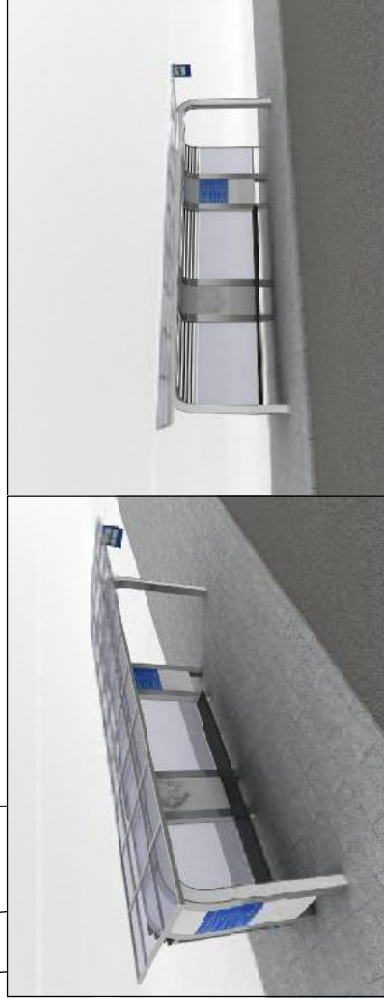
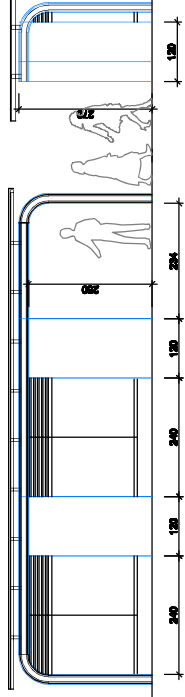
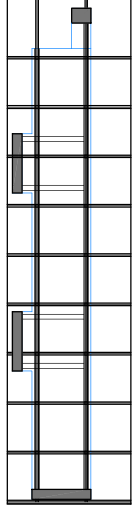
22

ul. 28 Lutego (SzSM)





WIATA
TYP 5



ul. Wyszyńskiego (przy PZU)

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

23

SKALA

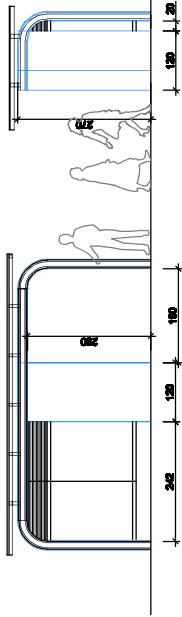
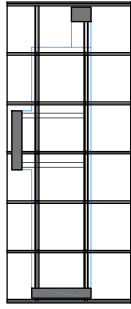
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

TYTUL

Tomasz Wolański - architekt



WIATA
TYP 4



ul. 28 Lutego (przy ul. Wiśniowej)

konceptcja wiaty przystankowej w Szczecinku

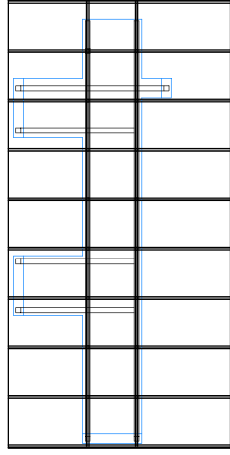
NR RYSUNKU

24

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny 1:250/ 1:100

Tomasz Wolarin - architekt



ul. Dworcowa

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

25

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny

Tomasz Wolanin - architekt

UMOWA

Zawarta w dniu 30.06.16 r. w Szczecinku pomiędzy:

Miastem Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek reprezentowanym przez Burmistrza Miasta Szczecinek, w imieniu którego działa:

Daniel Rak – Z-ca Burmistrza Miasta
zwanym w dalszej treści umowy „INWESTOREM”,

a Szczecińską Spółdzielnią Mieszkaniową przy ul. 28 Lutego 14 a, 78-400 Szczecinek, w imieniu której działa:

Barbara Kucab – Prezes,

Tomasz Gabriel- Z-ca Prezesa

zwaną w dalszej treści umowy „WŁAŚCICIELEM”, o następującej treści:

§1

Właściciel zobowiązuje się udostępnić **INWESTOROWI** nieruchomość położoną w m. Szczecinek tj. działkę nr **148/7** w obrębie **20** przy ul. 28 Lutego, w miejscowości Szczecinek

§2

INWESTOR zobowiązuje się korzystać z udostępnionego gruntu w sposób określony w planie inwestycji polegającej na budowie wiat przystankowych z dynamicznym systemem informacji pasażerskiej, zagospodarowaniem terenu oraz robotami instalacyjnymi, zgodnie z technologią tego rodzaju robót i minimalnymi szkodami.

§3

Umowa udostępnienia zawarta jest na czas oznaczony, tj. okres przygotowania i realizacji Projektu pn.: „Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku” oraz na okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji w/w Projektu, w przypadku otrzymania dofinansowania ze środków UE (w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, Działanie 2.4 Zrównoważona multimodalna mobilność miejska i działania adaptacyjne łagodzące zmiany klimatu w ramach Kontraktów Samorządowych), o jakie ubiega się Miasto Szczecinek na jego realizację.

§4

Za dzień zakończenia realizacji Projektu uznaje się dzień określony w harmonogramie realizacji Projektu i umowie o dofinansowanie.

§5

1. Strony ustalają, że w przypadku strat wyrządzonych w trakcie realizacji inwestycji **INWESTOR** wypłaci **WŁAŚCICIELOWI** odszkodowanie z uwzględnieniem utraconych pożytków
2. Wysokość odszkodowania zostanie ustalona na podstawie ekspertyzy biegłego rzeczoznawcy.
3. **INWESTOR** wypłaci odszkodowanie **WŁAŚCICIELOWI** w ciągu **21 dni** od daty powstania straty.
4. **INWESTOR** bezpośrednio przed postawieniem wiaty przystankowej zobowiązuje się do zawarcia umowy na dzierżawę ww. terenu.

§6

Po zakończeniu inwestycji na zajętych gruntach **INWESTOR** zobowiązuje się do odtworzenia przyległego terenu, a następnie protokolarnego przekazania **WŁAŚCICIELOWI**.

§7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§8

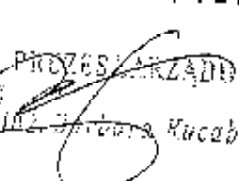
W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 21.03.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) oraz przepisy kodeksu cywilnego.

§9

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.


INWESTOR
ZASTĘPCA BURMISTRZA MIASTA
Daniel Rak

WŁAŚCICIEL
SZCZECIŃSKA SPOŁOŻNOŚĆ MIESZKANIOWA
ul. 28 Lutego 14A
78-400 SZCZECINEK

PREZES
Barbara Kucab

Z-ca Prezesa
Tomasz Gabriel

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
ul. 28 Lutego 16, skr. poczt. 33
78-400-SZCZECINEK
PZD/3540520143 60

*Niekt
d*

URZĄD MIASTA SZCZECINEK	
WPIĘTULO	
Lp.	Przebieg
11-07-2016	
5532	MIASTO SZCZECINEK

Szczecinek, dnia 06.07.2016 r.

Plac Wolności 13

78-400 Szczecinek

Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku wyraża zgodę na wymianę wiat przystankowych, zlokalizowanych w ciągach dróg powiatowych na terenie miasta Szczecinek:

1. **1297Z** ul. Stanisława Staszica, działka nr 12/1 obr. 27 obr. Świątki (numer przystanku 1315Z/01L);
2. **1315Z** ul. Kościuszki (rejon ul. Sójczej), działka 237/1 obr. 28 Trzesieka (numer przystanku 1315Z/02P);
3. **1315Z** ul. Jana Pawła II (ul. Lipowa), działka nr 112/1 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1315Z/19L);
4. **1315Z** ul. Jana Pawła II (przy Urzędzie Miasta), działka nr 955/1 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1315Z/12P);
5. **1315Z** ul. Jana Pawła II (rejon Sądu), działka nr 182/1 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1315Z/10P);
6. **1315Z** ul. Jana Pawła II (ul. Szkolna), działka nr 953 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1315Z/13L);
7. **1315Z** ul. Kościuszki (szpital), działka nr 57/5 obr. 12 m. Szczecinek (numer przystanku 1315Z/08P);
8. **1303Z** ul. Lipowa (Wyszyńskiego), działka 112/1 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/03L);
9. **1303Z** ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (przy schodkach), działka 458/3 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/04P);
10. **1303Z** ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (przy naprzeciwko Netto), działka 458/3 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/06P);
11. **1303Z** ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (przy PZU), działka 458/3 obr. 13 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/05L);
12. **1303Z** ul. 28 Lutego (ul. Wiśniowa), działka 142 obr. 20 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/08P);

13. **1303Z** ul. 28 Lutego (przy SzSM), działka 142 obr. 20 m. Szczecinek (numer przystanku 1303Z/07L);

z następującymi uwagami:

- zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 124)* przy doborze wymiarów wiat przystankowych i ich usytuowaniu, należy zachować skrajnie pionowe i poziome: jezdni, ścieżek rowerowych, chodnika oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych;
- wszystkie wiaty przystankowe na ul. Jana Pawła II zlokalizować poza chodnikiem, tak aby nie zawęźać ciągów pieszo-rowerowych;
- wiatę na ul. 28 Lutego przy Szczecineckiej Spółdzielni Mieszkaniowej zlokalizować w granicach działki 142 obr. 20 m. Szczecinek – częściowo w pasie zieleni, tak aby nie zawęźać ciągu pieszo-rowerowego;
- wiatę na ul. Wyszyńskiego przy PZU zlokalizować w granicach działki 458/3 obr. 13 m. Szczecinek – częściowo w pasie zieleni, tak aby nie zawęźać ciągu pieszo-rowerowego;
- proszę rozważyć zmniejszenie wymiarów wiaty na ul. Wyszyńskiego przy posesji nr 9-11-13 oraz jej zlokalizację w granicach działki 458/3 obr. 13 m. Szczecinek – równolegle do elewacji frontowej budynku, tak aby nie zawęźać ciągu pieszo-rowerowego oraz dostępu do pochylni dla osób niepełnosprawnych; obecnie proponowane ustawienie wiaty powoduje konieczność likwidacji skarpy zabezpieczającej nasyp w tym rejonie i wybudowanie muru oporowego; ponadto w dniu 28.06.2016 r. wydano Komunikacji Miejskiej Sp. z o. o., ul. Cieślaka 4, 78-400 Szczecinek, decyzję na zajęcie pasa drogowego, zezwalającą na lokalizację obiektu handlowego (kiosku) do dnia 01.07.2017 r., w miejscu planowanej wymiany wiaty.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

STRENIOR POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Szczecinku
mgr inż. Włodzimierz Fil

Szczecinek, dnia 06.07.2016 r.

PZD.8-540.5-1.2016

OŚWIADCZENIE

Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg, ul. 28 Lutego 16, 78-400 Szczecinek

Na podstawie: art. 32 ust. 1 i 2, art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 595 ze zm.), art. 21 ust. 1a, art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz Uchwały Zarządu Powiatu Szczecineckiego Nr 1/99 z dnia 26.01.1999 r. i uchwały nr 350/2008 Zarządu Powiatu w Szczecinku z dnia 14 listopada 2008 r., Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku posiadający w trwałym zarządzie nieruchomości:

- nr ewid. **12/1** obręb **0027** – **droga powiatowa nr 1297Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **237/1** obręb **0028** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **112/1** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1303Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **458/3** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1303Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **131** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **955/1** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **182/1** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **953** obręb **0013** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **142** obręb **0020** – **droga powiatowa nr 1303Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.
- nr ewid. **57/5** obręb **0012** – **droga powiatowa nr 1315Z, miasto Szczecinek**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.

oświadcza, że wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomościami na cele budowlane – w myśl ustawy prawo budowlane w związku z wymianą wiat przystankowych, na w/w działkach
Inwestorem zadania jest:

Miasto Szczecinek

Plac Wolności 13

78-400 Szczecinek

➤ Przed rozpoczęciem budowy (wejścia na grunty) Wykonawca robót / Inwestor musi powiadomić zarząd drogi, zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 47 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.)

- Wszelkie koszty budowy i przełożenia urządzeń ponosi Inwestor.
- Zgoda odnosi skutek wobec następców prawnych.

Otrzymuje:

1. Inwestor
2. a/a

WŁADAJĄCY:

DYREKTOR POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Szczecinku

mgr inż. Włodzimierz Fil

Z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr inż. Włodzimierz Fil
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Szczecinku



Grzegorz Dziędzina
Z-ca Dyrektora Oddziału

O.Sz.Z-3.4245.5.2016.uj
na nr: K.7013.31.1.2016
z dnia : 02.06.2016r.
dot. : wymiany wiat przystankowych w pasie
drogowym drogi krajowej nr 11, w m. Szczecinek
zał. : 1 kpl. kopii planów

URZĄD MIASTA SZCZECINEK	
WPŁYNĘŁO	
Ldz.	Przydzielono
01-07-2016	Szczecinek
5236	K

23.06.2016r.

Za potwierdzeniem odbioru

Urząd Miasta
Plac Wolności 13
78 - 400 SZCZECINEK

Odpowiadając na pismo nr, z dnia i w sprawie j.w. (otrzymane dnia 06.06.2016r.), Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie opiniuje pozytywnie wymianę wiat przystankowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi krajowej nr 11 w Szczecinek (zgodnie z załączonymi dokumentami) za wyjątkiem wiaty zlokalizowanej w km 112+660 (strona lewa) przy Cmentarzu Komunalnym.

Na dołączonym do wniosku planie sytuacyjnym, wiat w km 112+660 została zaprojektowana w pasie jezdni, za obecnie istniejącą wiatą, wyłączając w ten sposób pas jezdni z ruchu.

Po dokonaniu wizji lokalnej w terenie, tut. Oddział sugeruje wybudowanie w miejscu istniejącej wiaty przy Cmentarzu Komunalnym, tj. w km 112+660 (strona lewa) zatoki autobusowej zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 124), a w następnej kolejności wybudowanie wiaty. Powyższe rozwiązanie, dla bezpieczeństwa ruchu kołowego, a przede wszystkim dla ruchu pieszego, będzie rozwiązaniem korzystniejszym niż obecnie występująca sytuacja, z uwagi na prowadzoną w obrębie przystanku autobusowego działalność gospodarczą (sprzedaż na jezdni kwiatów, zniczy).

Jednocześnie informujemy, że warunkiem uzyskania zgody na wymianę wiat przystankowych w pasie drogowym drogi krajowej nr 11 w m. Szczecinek jest złożenie w 3 egz.:

- planów sytuacyjnych w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją zatok, z podaniem ich kilometracji oraz zmian zagospodarowania pasa drogowego w obrębie zatok autobusowych wraz z wymiarowaniem i podaniem odległości od krawędzi jezdni (dla każdej zatoki osobno),

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Szczecinie

al. Bohaterów Warszawy 33
70-340 Szczecin
tel.: (091) 43 25 300
fax: (091) 484 39 97

www.gddkia.gov.pl
e-mail: sekretariat@szczecin.gddkia.gov.pl

- projektu wiat przystankowych wraz ze sposobem ich posadowienia (dla każdej zatoki osobno).

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

Grzegorz Dziędziński
mgr inż. Grzegorz Dziędziński

Do wiadomości:

1. Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Szczecinie
Rejon w Szczecinku
ul. Piłska 30
78 - 400 SZCZECINEK
zał. 1 kpl. kopii planów

2. a/a



Grzegorz Dziadzina
Z-ca Dyrektora Oddziału

O.Sz.Z-3.4245.5.2016.1.uj

na nr: K.7013.31.1.1.2016

z dnia: 07.07.2016r.

dot.: wymiany wiat przystankowych w pasie
drogowym drogi krajowej nr 11, w m. Szczecinek

URZĄD MIASTA SZCZECINEK	
78-400 SZCZECINEK	
Lp	Strona
22.07.2016	
5897	2

Szczecinek 13.07.2016r.

za potwierdzeniem odbioru

Urząd Miasta
Plac Wolności 13
78 - 400 SZCZECINEK

Odpowiadając na pismo nr, z dnia i w sprawie j.w. (otrzymane dnia 11.07.2016r.), Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie opiniuje pozytywnie wymianę wiat przystankowej zlokalizowanej w km 112+660 (strona lewa) przy Cmentarzu Komunalnym z następującą uwagą:

- lokalizacja wiat przystankowej winna być przy granicy pasa drogowego z działką nr 1/6 tj. Cmentarza Komunalnego. Taka lokalizacja pozwoli zarządcy drogi na wybudowanie w przyszłości zatoki autobusowej zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 124), a tym samym poprawi bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego.

Natomiast warunkiem uzyskania zgody na wymianę wiat przystankowych w pasie drogowym drogi krajowej nr 11 w m. Szczecinek jest złożenie w 3 egz.:

- planów sytuacyjnych w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją zatok, z podaniem ich kilometracji oraz zmian zagospodarowania pasa drogowego w obrębie zatok autobusowych wraz z wymiarowaniem i podaniem odległości od krawędzi jezdni (dla każdej zatoki osobno),
- projektu wiat przystankowych wraz ze sposobem ich posadowienia (dla każdej zatoki osobno),

o czym informowaliśmy w piśmie nr O.Sz.Z-3.4245.5.2016.uj z dnia 23.06.2016r.

Jednocześnie tut. Oddział GDDKiA informuje, że uzyskanie prawa do dysponowania pasem drogowym drogi krajowej nr 11, w celu złożenia wniosku o dofinansowanie na realizację inwestycji polegającej na wymianie wiat przystankowych w m. Szczecinek, może nastąpić w momencie wystąpienia inwestora o podpisanie stosownego oświadczenia (wzór w załączeniu) złożonego do tut. Oddziału GDDKiA.

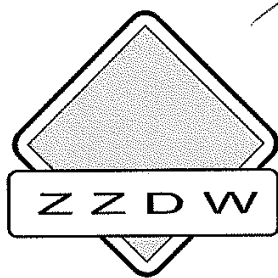
Z CA DYREKTORA ODDZIAŁU

Grzegorz Dziadzina
mgr inż. Grzegorz Dziadzina

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Szczecinie

al. Bohaterów Warszawy 33
70-540 Szczecin
tel.: (091) 43 25 300
fax: (091) 454 39 97

www.gddkia.gov.pl
e-mail: szczecin@gddkia.gov.pl



**Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Koszalinie**

75-122 KOSZALIN, ul. Szczecińska 31

Telefon centrali: /094/ 342 78 31
Sekretariat: /094/ 342 56 93
fax: /094/ 342 43 28

NIP: 669-22-14-133
REGON: 330961132
<http://www.zzdw.koszalin.pl>
e-mail: zzdw@zzdw.koszalin.pl

Nr konta: Bank PKO Bank Polski SA I/O Koszalin 52 1020 2791 0000 7402 0093 1246

Koszalin, dnia 02.08.2016

ZZDW. 3/AP/422b/256/2016

URZĄD MIASTA SZCZECINEK
Biuro Obsługi Interesanta

wpl. 05-08-2016

Nr 6300 K
przydzielono One

Miasto Szczecinek

Plac Wolności 13

78-400 Szczecinek

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie
w odpowiedzi na pismo nr K.7013.11.1.206 w sprawie wyrażenia zgody na wymianę
wiaty przystankowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 172 (działka nr 5/60 w obrębie 07
Szczecinek), **opiniuje pozytywnie** lokalizację przedmiotowej wiaty, przy zachowaniu
następujących warunków:

- całe zamierzenie inwestycyjne należy wykonać na własny koszt, po ówczesnym
uzyskaniu dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego,
określonych w ogólnie obowiązujących przepisach,
- na mocy niniejszego uzgodnienia stwierdza się, iż Inwestorowi przysługuje
**prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art.
3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane,**
- zakres lokalizacji wiat zgodnie z załącznikiem graficznym posiadającym pieczęć
ZZDW w Koszalinie, szczegółową lokalizację wiat ustalić bezpośrednio w terenie
z przedstawicielem Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Urządzania

mgr inż. Waldemar Wejnerowski

Otrzymują:

1. **Urząd Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**
2. RDW w Koszalinie
3. a/a

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
ul. 28 Lutego 18, skr. poczt. 33
78-400 SZCZECINEK
tel./ fax 94 372 43 66

PZD.5-540.7.2016

URZĄD MIASTA SZCZECINEK
WPLYNEŁO
31-08-2016
OŚWIADCZENIE

Szczecinek, dnia 30.08.2016 r.

Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg, ul. 28 lutego 16, 78-400 Szczecinek

Na podstawie: art. 32 ust. 1 i 2, art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 595 ze zm.), art. 21 ust. 1a, art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) oraz Uchwały Zarządu Powiatu Szczecineckiego Nr 1/99 z dnia 26.01.1999 r. i 350/2008 z dnia 14 listopada 2008 r., Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku posiadający w trwałym zarządzie nieruchomości:

- nr ewid. 4/1 obręb 0012 – powiat szczecinecki, Miasto Szczecinek, województwo zachodniopomorskie;
- nr ewid. 90/13 obręb 0013 – powiat szczecinecki, Miasto Szczecinek, województwo zachodniopomorskie;
- nr ewid. 131 obręb 0013 – powiat szczecinecki, Miasto Szczecinek, województwo zachodniopomorskie;

oświadcza, że wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane – w myśl ustawy prawo budowlane wymianą wiat na przystankach autobusowych

Inwestorem zadania jest:

Miasto Szczecinek

Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

- Przed rozpoczęciem budowy (wejścia na grunty) Wykonawca robót / Inwestor musi uzyskać zezwolenie zarządu drogi.
- Wszelkie koszty budowy i przełożenia urządzeń ponosi Inwestor.
- Zgoda odnosi skutek wobec następców prawnych.

Otrzymuje:

1. inwestor
2. a/a

WŁADAJĄCY:

Z up. ZARZĄDU POWIATU
mgr inż. Włodzimierz Fli
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Szczecinku

Numer P/16/040564	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Piłska
gm. Szczecinek, działka numer 41 obr. 18
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Leśna [4020]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Leśna - Szczecinek GS [467]
Stacja SN/nn Szczecinek Piłska GS [40885]
Obwód nn Urząd Gminy [9]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Piłska 3 [4Z0]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\tan \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Leśna
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego: Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej: Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie: Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania: Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie



16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

Zbigniew Brzeziński
Kierownik Biura Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040702	Miejscowość Szczecinek	Data 16-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa (1)
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Władysława Ciesłaka
gm. Szczecinek, działka numer 487 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Ciesłaka [449]
Stacja SN/nn Szczecinek Ciesłaka [41240]
Obwód nn ZK Omentarz [4]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Ciesłaka dz. nr 1/6-I [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcecin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie



16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Andrzej Brzeźniak
Kierownik Biura Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040701	Miejscowość Szczecinek	Data 16-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa (2)
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Władysława Cieślaka
gm. Szczecinek, działka numer 487 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcelin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcelin - Szczecinek Cieślaka [449]
Stacja SN/nn Szczecinek Cieślaka [41240]
Obwód nn ZK Targowisko [8]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/Cieślaka dz. nr 488/4-II [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy złączu kablowym działki nr 448/6 ul. W. Cieślaka należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/z zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorozłączającego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora

Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

Sławomir Brzezicki

Kierownik Zespołu Przyłączeń

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040699	Miejscowość Szczecinek	Data 16-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Włata przystankowa (3)
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Władysława Cieślaka
gm. Szczecinek, działka numer-487 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcelin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcelin - Szczecinek Cieślaka [449]
Stacja SN/nn Szczecinek Artyleryjska [40675]
Obwód nn Szafka kablowa nr 2151 Pomorska [10]
Obiekt Złącze, szafka [nN] SK/Słowiańska dz. nr 77/2 [4SK2152]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy złączu kablowym działki nr 77/2 ul. Słowiańskiej nr 28 należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/z zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg f \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcelin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
 18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040557	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Słowiańska
gm. Szczecinek, działka numer 76 obr. 20
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Słupska [424]
Stacja SN/nn Szczecinek Armii Krajowej [41011]
Obwód nn ZK Słowiańska 2 [9]
Obiekt Obwód [nN] ZK Słowiańska 2 [9]
5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięciem w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg f \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Zbigniew Brzeziński
Kierownik Biura Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040567	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Szczecińska
gm. Szczecinek, działka numer 101 obr. 12
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcolin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcolin - Szczecinek Poniatowskiego [448]
Stacja SN/nn Szczecinek Technikum Ekonomiczne [40701]
Obwód nn Internat kołownia [12]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Szczecińska 47-I [4Z0]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg ϕ 0,4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciodowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach własnym pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|---|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- w stacji 10/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń
- uziemiaenie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
- Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Sławomir Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040696	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Kołobrzaska
gm. Szczecinek, działka numer 5/60 obr. 07
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcekin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcekin - Szczecinek Barwicka [442]
Stacja SN/nn Szczecinek Koszalińska C [40963]
Obwód nn ZK INTERMARCHE [3]
Obiekt Obwód [nn] ZK INTERMARCHE [3]
5. Miejsca dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlvz zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg \cos \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązujące na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Zbigniew Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040688	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Stanisława Staszica
gm. Szczecinek, działka numer 12/1 obr. 27
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcelin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcelin - Szczecinek Poniatowskiego [448]
Stacja SN/nn Świątki TPSA [40190]
Obwód nn ZK Staszica dz. 5/36, Z5400244 [7]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/Staszica dz. 5/36 [Z5400244]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przysposowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włónych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przysposowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcelin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Franczek Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Zbigniew Brzezinski
Kierownik Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/047589	Miejscowość Szczecinek	Data 22-09-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Kościuszki
gm. Szczecinek, działka numer 4/1 obr. 12
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Siłnowo [4040]
Linia 15 kV GPZ Siłnowo - Szczecinek Roweckiego [421]
Stacja SN/nn Trzesieka Centrum [40165]
Obwód nn SZK1/1P Budynek nr 4 [3]
Obiekt Obwód [nN] SZK1/1P Budynek nr 4 [3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wiz zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Silnowo
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie



Energa
operator

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

Zbigniew Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040591	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Lipowa
gm. Szczecinek, działka numer 112/1 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Oczyszczalnia 2 [438]
Stacja SN/nn Szczecinek Lipowa [41238]
Obwód nn ZK Lipowa 32 [3]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Lipowa 7 [4Z0]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorozbiegowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

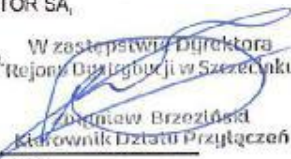
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku


Janusz Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040591	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Lipowa
gm. Szczecinek, działka numer 112/1 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Oczyszczalnia 2 [438]
Stacja SN/nn Szczecinek Lipowa [41238]
Obwód nn ZK Lipowa 32 [3]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Lipowa 7 [4Z0]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg \cos \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
włącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

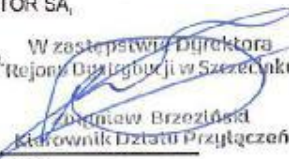
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku


Janusz Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040583	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa (1)
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
gm. Szczecinek, działka numer 458/3 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Oczyszczalnia 2 [438]
Stacja SN/nn Szczecinek Mariacka [40466]
Obwód nn ZK Wyszyńskiego 15 A [8]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/Kardynała Wyszyńskiego 15-I [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zadiski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/z zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i złączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenia obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcelin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewni bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Zarządu
Energa Operator SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Zdzisław Brzeziński
Kierownik Oddziału Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

1

Numer P/16/040698	Miejscowość Szczecinek	Data 18-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Jana Pawła II
gm. Szczecinek, działka numer 955/1 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcellin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcellin - Szczecinek 9 Maja [425]
Stacja SN/nn Szczecinek Jana Pawła II [40656]
Obwód nn Rezerwa [3]
Obiekt Obwód [nN] Rezerwa [3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy stacji transformatorowej Szczecinek Jana Pawła II nr kodowy 40656 należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń ze stacji transformatorowej, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięciem w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy stacji transformatorowej
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
włącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorozbiegu (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 25 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcekin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Abiegłowski Brzezina
Inżynier ds. ds. przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040588	Miejscowość Szczecinek	Data 18-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatła przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Jana Pawła II
gm. Szczecinek, działka numer 182/1 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcellin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcellin - Szczecinek 9 Maja [425]
Stacja SN/nn Szczecinek SDH [40719]
Obwód nn Szafka kablowa nr 42114 Boh. Warszawy [4]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Bohaterów Warszawy dz. nr 180/2 [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlvz zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięciem w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcekin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Zdzisław Przechowski
Kierownik Biura Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040570	Miejscowość Szczecinek	Data 18-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Jana Pawła II
gm. Szczecinek, działka numer 131 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcekin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcekin - Szczecinek 9 Maja [425]
Stacja SN/nn Szczecinek 9 Maja [41040]
Obwód nn ZK Rzeczna 13 [10]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Rzeczna 9A [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciśki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcłowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcekin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego: Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej: Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie: Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania: Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040686	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. 28 Lutego
gm. Szczecinek, działka numer 142; 148/7 obr. 20
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Cieślaka [449]
Stacja SN/nn Szczecinek 28 Lutego [40684]
Obwód nn ZK Pawilon [1]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/28 Lutego 14-I [420]
5. Miejsca dostarczania energii elektrycznej:
zaciśki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcłowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

 Franczak Jarosław
 OPRACOWAŁ
 tel. 3714721

 ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
 ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040572	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatła przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. 28 Lutego
gm. Szczecinek, działka numer 142 obr. 20
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Poniatowskiego [448]
Stacja SN/nn Szczecinek Kanałowa [40878]
Obwód nn 28 Lutego 38 SK nr 42141 [5]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/28 Lutego 29 [420]
5. Miejsca dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 28 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Zbigniew Brzezłowski
Kierownik Zespołu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040575	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Powstańców Wielkopolskich
gm. Szczecinek, działka numer 427 obr. 13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcekin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcekin - Szczecinek Oczyszczalnia 2 [438]
Stacja SN/nn Szczecinek Mickiewicza [40493]
Obwód nn ZK Szkoła Muzyczna [4]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/3-go Maja 1 [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernoj: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie



16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Marek Białkowski
Mistrz Roku 2010 w Szczecinku

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040569	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiata przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Juliana Ordona
gm. Szczecinek, działka numer 68 obr. 12
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcellin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcellin - Szczecinek 9 Maja [425]
Stacja SN/nn Szczecinek ZDZ [40634]
Obwód nn SK 42113 Ordona [7]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Ordona dz. nr 66/6-II [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilić kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować wlv zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięciem w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włownych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dosładowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 823 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Oddziału Dystrybucji w Szczecinku
[Podpis]
Bartłomiej Brzeziński
Kierownik Oddziału Dystrybucji
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040578	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatła przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Juliana Ordona
gm. Szczecinek, działka numer 65 obr. 12
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcelin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcelin - Szczecinek 9 Maja [425]
Stacja SN/nn Szczecinek Sanepid [40020]
Obwód nn ZK Ordona dz. 67/1 Z5400210 [3]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/Ordona dz. 67/1 [Z5400210]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciśki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilic kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/w zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięcie w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\tan \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciodawczego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcein
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Stanisław Drzeziński
Kierownik Biura Przyłączeń

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Numer P/16/040560	Miejscowość Szczecinek	Data 18-08-2016
-------------------	------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Wiatra przystankowa
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Mierosławskiego
gm. Szczecinek, działka numer 247 obr. 08
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek Oczyszczalnia 1 [418]
Stacja SN/nn Szczecinek Kościuszki [40482]
Obwód nn ZK Kościuszki 33 [6]
Obiekt Złącze, szafka [nn] ZK/Mierosławskiego 2 [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoskodawcy:
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy najbliższym złączu kablowym należy zainstalować szafkę pomiarową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1x6A. Szafkę pomiarową zasilć kablem wg obliczeń z złącza kablowego, od w/w szafki pomiarowej wybudować w/z zalicznikowo kablem wg obliczeń do przyłączanego obiektu. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić sposób przyłączenia i załączenia pod napięciem w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku w Dziale Zarządzania Eksploatacją i uzgodnić schemat jednokreskowy z określeniem wielkości zabezpieczeń i przekrojów przewodów itp. wykonany przez uprawnioną osobę.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej odbiorcy przy złączu kablowym
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.8. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włownych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Franczak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 3714721

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku
Krzysztof Brzezinski
Kierownik Oddziału Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

1

Szczecinek, dnia 22.09.2016r.

PP.6220.1.17.2016

POSTANOWIENIE

Na podstawie:

- art. 61a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.),
- art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.),
- § 2 i § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71).

Po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, złożonego w dniu 19.09.2016r.,

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. *„Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku”*,

postanawiam

odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. *„Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku”*.

UZASADNIENIE

Dnia 19.09.2016r. Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, wystąpiło z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. Zgodnie z przedłożonym wnioskiem, inwestor przewiduje ubieganie się o środki z funduszy UE z Regionalnego Programu Operacyjnego dla województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono niezbędne dokumenty.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji tut. Organ stwierdził, co następuje:

1. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych w Szczecinku. W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa 26 szt. wiat przystankowych, które zostaną posadowione na terenie miasta Szczecinek (do wniosku załączono mapy z lokalizacją przedsięwzięcia oraz wskazano ulice i działki objęte planowaną inwestycją).

Poszczególne wiaty dzielą się na pięć typów opartych na tym samym schemacie funkcjonalnym i wizualnym, które różnią się wymiarami. Wiaty wyposażone będą w kamerę monitoringu, system Digital Signage, ekrany z możliwością zdalnego programowania.

Zakres robót budowlanych obejmuje zdemontowanie istniejących wiat, posadowienie nowych wiat, wykonanie nawierzchni z kostki polbruk wokół wiat.

2. Rozbudowa dynamicznego systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych, przyczyni się m.in. do usprawnienia komunikacji publicznej, wprowadzając ułatwienia w zakresie korzystania z tego typu transportu oraz wpłynie na zmiany w mobilności miejskiej.
3. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi programem Natura 2000 i nie będzie znacząco oddziaływać na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

Z przedstawionych przez wnioskodawcę dokumentów i informacji dotyczących planowanego przedsięwzięcia, jak również z przeprowadzonej analizy wniosku, wynika jednoznacznie, że planowane przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 2 i § 3 rozporządzenia** Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71).

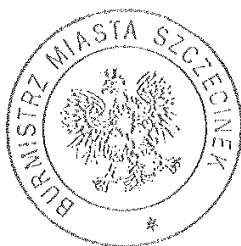
Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.), **wnioskowane przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Zgodnie z art. 61a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.), gdy z uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Szczecinek w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.



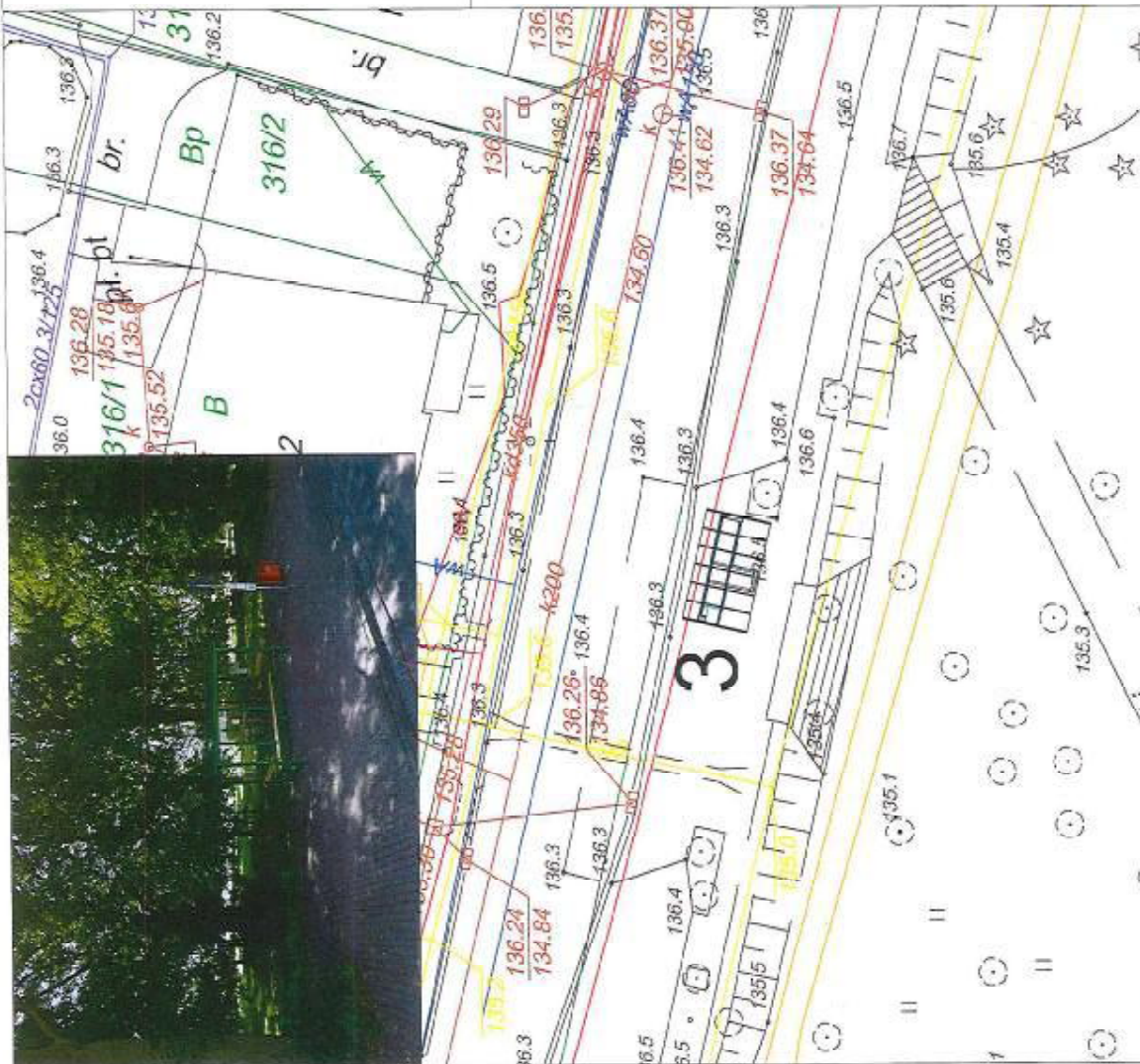
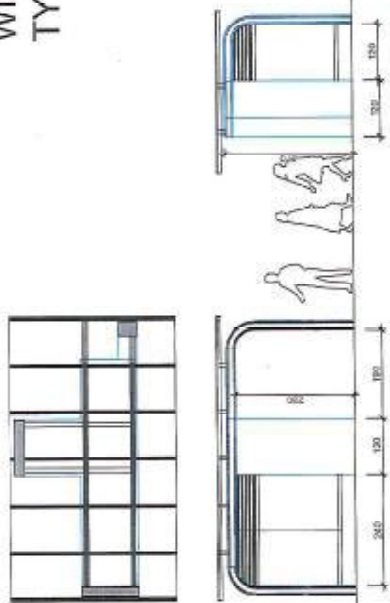
Z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Danuta Kowalska
Dyrektor Wydziału Planowania Przestrzennego

Otrzymują:

1. wnioskodawca – Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Wydział Komunalny w/m.
2. A/a.

mz

WIATA
TYP 3

UL. ORDONA- I L.O.

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

SKALA

LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100

9.

Tomasz Wolanin - architekt

DECYZJA

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 11 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. g, art. 7 pkt 1 i 4 art. 89 pkt 2, art. 96 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r. poz. 1446, z późn. zm.), oraz §14 ust. 1 rozp. Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r. poz. 1789), na mocy § 1 pkt 15, § 5 pkt 1 i 2 Porozumienia Nr 29/2011 pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Gminą Miastem Szczecinek z dnia 16 czerwca 2011r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 78 poz. 1479, z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.),

po rozpatrzeniu: wniosku z dnia 20.09.2016 r., data wpływu 21.09.2016 r.,
złożonego przez: Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek,
w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie działań na terenie wpisanym do rejestru zabytków (nr 1104),
decyzją KL.IV.5340/17/80 z dn. 12.06.1980r. - *Park Miejski w m. Szczecinek*
na terenie: dz. nr 68, obr. 12,
w zakresie: przebudowy przystanków autobusowych
oraz po ocenie danych zawartych we wniosku i analizie zebranego materiału dowodowego, działając
z upoważnienia Burmistrza Miasta Szczecinek:

udzielam pozwolenia

dla Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek na prowadzenie działań na obszarze
wpisanym do rejestru zabytków- decyzją KL.IV.5340/17/80 z dn. 12.06.1980r. (nr 1104), -
Park Miejski w m. Szczecinek dz. nr 68, obr. 12,

Zakres prac objęty niniejszym pozwoleniem: budowa wiat o konstrukcji na bazie szkieletu stalowego wykonanego z rur kwadratowych, obudowa konstrukcji z blachy aluminiowej gr. 2 mm, malowanej proszkowo. Pokrycie dachowe oraz ściany wykonane z poliwęglanu litego mocowanego do rusztu stalowego. Posadowienie wiat bezpośrednio na prefabrykowanych blokach fundamentowych lub na płycie betonowej. W ramach robót budowlanych planowane jest: zdemonstowanie istniejących wiat, zamontowanie nowych wiat, wykonanie nawierzchni z kostki polbruk wokół wiat, roboty instalacyjne (planowany montaż monitoringu oraz urządzeń dodatkowych np. ekrany)

Koncepcja /wizualizacja/ oraz mapa: (rys. nr 9 aut. T. Wolanin) opieczątowana pieczęcią tut. organu ds. ochrony zabytków stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac: 01.01.2018r. – 31.12.2018 r.

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2018 r.

Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późn. zm.), postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a decyzja niniejsza może być zmieniona lub cofnięta, jeżeli w trakcie robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku lub też w razie stwierdzenia niezgodności wykonywanych prac z uzgodnionym zakresem.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Szczecinku (pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek) w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z art. 43 i 44 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.), stwierdzenie niezgodności wykonywanych prac z uzgodnionym zakresem spowoduje wydanie decyzji:

- nakazującej przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu, z określeniem terminu wykonania tych czynności;
- zobowiązującej do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.

Za niniejszą decyzję nie pobrano opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz.783)- decyzja wydana na cele mieszkaniowe.

Niniejsze pozwolenie zostało wydane zgodnie z posiadanymi kompetencjami. Uzyskanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nieruchomych nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Dz. U. z 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.) lub też uzyskania niezbędnych opinii/zezwoleń określonych przepisami szczegółowymi.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Anna Dębska
Miejski Konserwator Zabytków
w Szczecinku

Otrzymują:

1. Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
2. a/a.

MKZ.4125.6.78.2016

Szczecinek, 27.09.2016 r.

Miasto Szczecinek
Pl. Wolności 13
78-400 Szczecinek

dotyczy: wniosku z dnia 21.09.2016 r.

złożonego przez: Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek w sprawie: zaopiniowania inwestycji dot. rozbudowie systemu informacji pasażerskiej wraz z modernizacją głównych przystanków autobusowych na terenie miasta Szczecinek- zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją projektową- ul. Powstańców Wielkopolskich, działka nr 427, obr. 13

Po analizie dostępnego materiału dowodowego stwierdzono, co następuje:

1. Planowana inwestycja dotyczy modernizacji wiat przystankowych autobusowych.
2. Do wniosku dołączono dokumentację – koncepcję wraz z mapą określającą lokalizację autorstwa arch. T. Wolanina- nr rys.8
3. Ustawa z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz.1446 ze zm), określa, iż formą ochrony zabytków są m.in. :
art. 7 pkt 4 : ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z powyższym ustalono, iż planowana inwestycja obejmuje działkę podlegającą ochronie konserwatorskiej o nr : 427 obręb 13, przy ul. Powstańców Wielkopolskich, 78-400 Szczecinek na mocy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Limanowskiego”- uchwała Nr XXXII/343/09 Rady Miasta Szczecinek z dnia 27 kwietnia 2009 r. (poprzez ustalenie strefy ochrony konserwatorskiej)-cyt. dalej jako mpzp.

Po analizie dostępnego materiału oraz zapisów ochrony zawartych w mpzp:

opiniuję pozytywnie inwestycję polegającą na rozbudowie systemu modernizacji pasażerskiej wraz z modernizacją przystanku autobusowego na terenie miasta Szczecinek obejmujący obszar objęty ochroną konserwatorską: działka nr : 427 obręb 13, przy ul. Powstańców Wielkopolskich, 78-400 Szczecinek

Z up. BURMISTRZA MIASTA

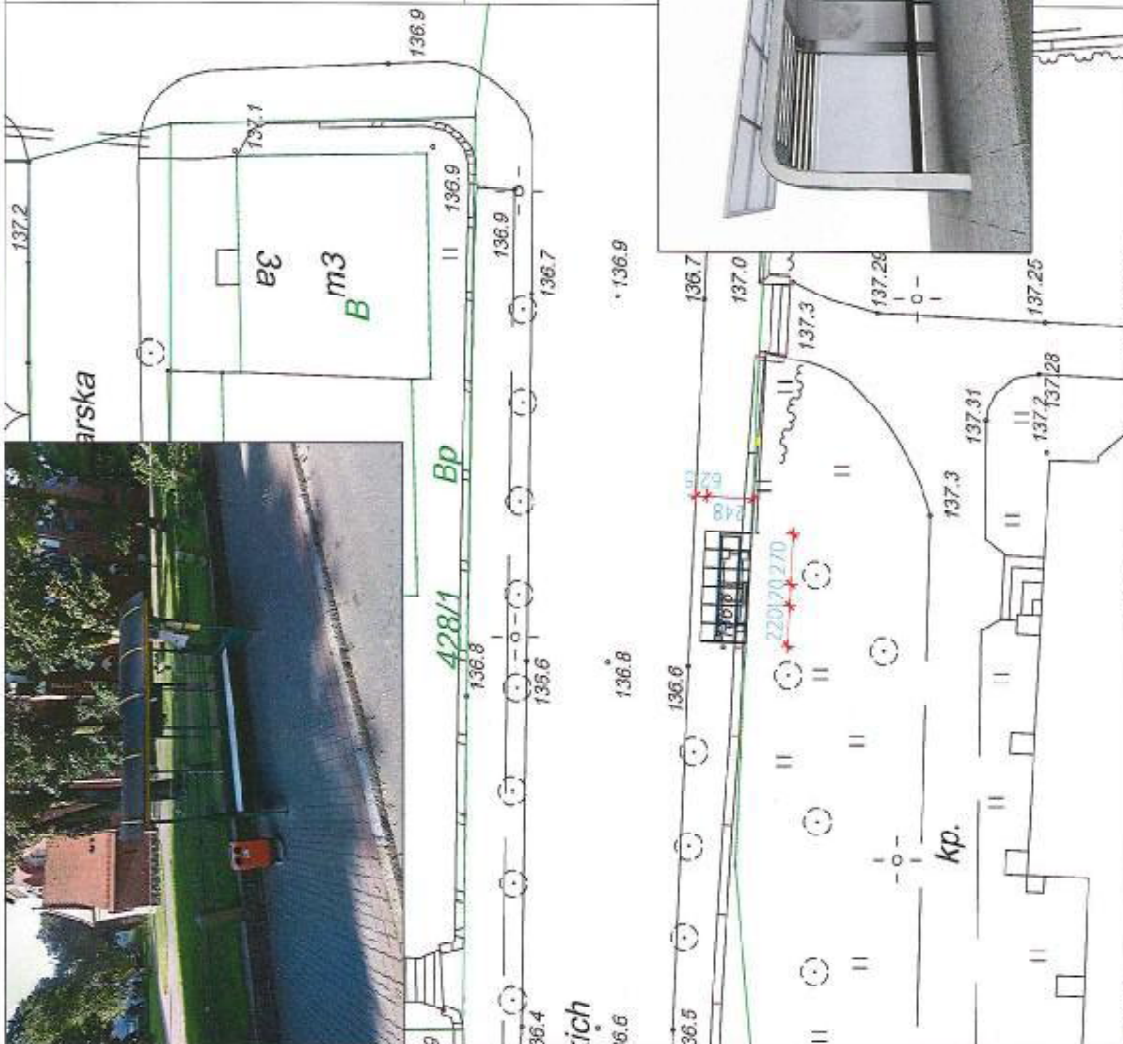
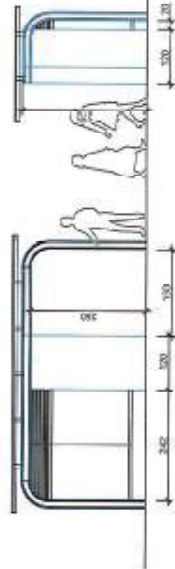
Anna Dąbka
Miejski Konserwator Zabytków
w Szczecinku

Zgodnie z art. 66 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz.23.) Miejski Konserwator Zabytków w Szczecinku dokonał rozpoznania sprawy według jego właściwości i zgodnie z nadanymi uprawnieniami na mocy Porozumienia Nr 29/2011 pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Gminą Miastem Szczecinek z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 78, poz. 1479 z dnia 07 lipca 2011 r. ze zm.).

Otrzymuje:

1. Adresat

2. a/a

WIATA
TYP 4

Załącznik do
DECYZJI
MKZ. 662.6.78. 2016
z dn. 27.09.2016
z op. HUBERTA ALIANTA
Hubert Alianta
Miejscu Kancelarii Głównych
w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Warszawie

POWSTAŃCÓW WLKP.

koncepcja wiaty przystankowej w Szczecinku

NR RYSUNKU

8

TYTUŁ
LOKALIZACJE
plan sytuacyjny
1:250/ 1:100
SKALA

Tomasz Wolański - architekt