



T 24 266 52 00 F 24 266 52 02 www.energa-operator.pl

Otrzymałem emailem
od Włodarczyka

M. p. Pucła
11.04.2014

72543/04/2014
08.04

Do: Gmina Miasto Płock
PL.STARY RYNEK 1
09-400 Płock

Nr Klienta: 710000599

Płock, 31-03-2014

Znak: EOP-71MMP-WP-001376-2014

Dot. Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGAOPERATOR
SA Oddział w Płocku

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 21-03-2014, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej

Ewentualną korespondencję prosimy kierować na adres: ENERGA OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Płock, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock.

Telefonicznej informacji można zasięgnąć pod numerem (24) 266 52 10 lub (23) 683 87 77 od poniedziałku do piątku w godz. od 7.30 do 15.00. lub nr 555 55 55 11 czynnym w godz. 8-20.

Załączniki

1. Warunki przebudowy - 1 egz

Otrzymują:

Adresat
EOP - a/a

Kierownik
Wydział Przyłączeń

Tomasz Szczepankowski

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

e.energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdansk Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000003455

NIP 582 000 11 10
Regon 190275614-000015

Zarząd
Ryszard Czyżewski - Prezes Zarządu Stanisław Kubacki - Wiceprezes Zarządu
Robert Świerczyński - Wiceprezes Zarządu

Bal. Płatności SA 03 1240 5262 1111 0000 4850 1404
Krajowy Rejestr Sądowy 1 221 110 400 21

Numer R/14/012688	Miejscowość Płock	Data 31-03-2014
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt.

Nazwa: Przebudowa ulicy Wyszogrodzkiej w ciągu drogi krajowej nr 62 na odcinku od ulicy Armii Krajowej do ulicy Harcerskiej w Płocku

Adres (Nr działki): Płock
gm. Płock

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

Linia napowietrzna 15 kV z kierunku GPZ-PDE

Linia kablowo napowietrzna z GPZ-GUL-Borowiczki

Linia kablowo napowietrzna z GPZ-GUL-Kępa Polska

Linia napowietrzna nN z kierunku stacji S1-1113 u zbiegu ul. Wyszogrodzka Szlachecka

Linia napowietrzna nN z kierunku stacji S1-471 odgałęzienie w kierunku dz. 39/4

Linia napowietrzna nN z kierunku stacji S1-471 odgałęzienie w kierunku dz. 39/3 granicząca z działką 76/13

Linia napowietrzna nN z kierunku stacji S1-471 odgałęzienie w kierunku dz. 76/15

Linia napowietrzna nN z kierunku stacji S1-471 przy ul. Harcerskiej przy dz. 1088/2

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN

Wykonać profile skrzyżowania i zbliżenia w miejscach występowania kolizji w stosunku do projektowanej drogi, chodnika i ścieżki rowerowej. W przypadku nie zachowania odległości wymienić słupy na mocne z zastosowaniem zawieszonych przewodów z obostrzeniem.

Istniejące słupy zlokalizowane w miejscach projektowanej drogi, chodnika lub ścieżki rowerowej przebudować w miejsce niekolidujące.

W przypadku zbliżeń podczas prac przy budowie dróg zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed uszkodzeniem Linie kablowe przy przejściu przez drogi, chodniki i ścieżki rowerowe zabezpieczyć rurami ochronnymi.

3.2. Stacja transformatorowa:

3.3. Urządzenia nn:

Przy przebudowie linii nN zachować ciągłość zasilania dla istniejących odbiorców

Wykonać profile skrzyżowania i zbliżenia w miejscach występowania kolizji w stosunku do projektowanej drogi, chodnika i ścieżki rowerowej. W przypadku nie zachowania odległości wymienić słupy na mocne z zastosowaniem zawieszonych przewodów z obostrzeniem.

Istniejące słupy zlokalizowane w miejscach projektowanej drogi, chodnika lub ścieżki rowerowej przebudować w miejsce niekolidujące

W przypadku zbliżeń podczas prac przy budowie dróg zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed uszkodzeniem

Linie kablowe przy przejściu przez drogi, chodniki i ścieżki rowerowe zabezpieczyć rurami ochronnymi.

3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Płocku

4. Inne ustalenia.

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Na zakres określony w pkt 3 warunków przebudowy sieci należy opracować dokumentację projektową, która podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Płock przed przystąpieniem do realizacji przebudowy

4.2. Inne wymagania:

Inwestycja w uzgodnionym zakresie będzie prowadzona na podstawie podpisanej umowy o przebudowę urządzeń elektroenergetycznych z właścicielem sieci: ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Płocku, z siedzibą w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock



- W zakresie przebudowy linii oświetleniowej należy wystąpić o uzgodnienie kolizji do właściciela sieci oświetleniowej tj ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Płocku, 09-407 Płock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.
 6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
 7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Karaś Aleksandra

OPRACOWAŁ

tel.

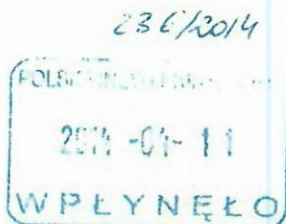
Kierownik
Wydział Przyłączeń


Tomasz Szymonowicz
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

MZD-DE.4080.01.2014.MS
MZD-DI.4202.27.2014.CP

Płock, 07.04.2014 r.



POLSKA INŻYNIERIA Sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 62B, lok 19
02-002 Warszawa

W odpowiedzi na pismo nr PI/HM/2014/147 z dnia 18.03.2014 r. w sprawie określenia warunków i wytycznych do projektowania dla zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ulicy Wyszogrodzkiej w ciągu drogi krajowej nr 62 na odcinku od ulicy Armii Krajowej do ulicy Harcerskiej w Płocku”, informuję, co następuje.

W zakresie sygnalizacji świetlnej.

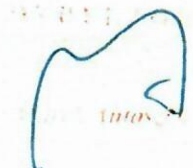
1. Projekt budowlano - wykonawczy sygnalizacji świetlnej opracować zgodnie ze: Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
2. W projekcie należy proponować jedynie materiały, urządzenia i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Ustawy Prawo Budowlane.
3. Sygnalizatory drogowe. Dla grup kołowych zastosować sygnalizatory o średnicy 300 mm. Stosowane urządzenia muszą spełniać normy PN-EN 12368, PN-EN 50293. Sygnalizatory trójkomorowe 300 mm, z diodowymi źródłami światła LED o napięciu roboczym 230 V. Klasa fantomowa minimum 4, Wymagana możliwość redukcji strumienia świetlnego w godzinach nocnych. Sygnalizatory dwukomorowe 200 mm, z diodowymi źródłami światła LED o napięciu roboczym 230 V. Klasa fantomowa minimum 4. Wymagana możliwość redukcji strumienia świetlnego w godzinach nocnych.
4. Dla sygnalizatorów podwieszanych na masztach wysokich lub konstrukcjach bramowych należy zastosować ekrany kontrastowe.
5. W ramach przebudowy skrzyżowania zlokalizowanego w ulicy Wyszogrodzkiej uwzględnić również rozbudowę istniejącej, lub budowę nowej sygnalizacji świetlnej dla całego zakresu opracowania w sposób zapewniający dostosowanie do projektowanych potrzeb i wymagań drogowych.
6. W przypadku braku możliwości rozbudowy istniejącej infrastruktury sygnalizacji przewidzieć demontaż istniejących elementów na rzecz nowo projektowanej sygnalizacji.
7. Zastosowane materiały i elementy przy rozbudowie sygnalizacji powinny być kompatybilne z elementami zmodernizowanych sygnalizacji świetlnych w ostatnim okresie na terenie miasta Płocka.
8. Zastosowanie w nowych oraz wymianę w istniejących źródła światła na sygnalizacji świetlnej w obrębie całego skrzyżowania na latarnie w technologii LED.
9. Przewidzieć układ okablowania pętlicowy zamknięty, na całej długości w rurach osłonowych.
10. Tryb i rodzaj pracy sygnalizacji jak i sterowanie sygnalizacją świetlną należy wybrać i opracować w oparciu o:
 - pomiar natężenia ruchu pojazdów,
 - przewidywane natężenie ruchu pojazdów w kontekście nowego zagospodarowania pasa drogowego,
 - analizę organizacji ruchu w kontekście współpracy sygnalizacji świetlnej z sąsiednimi skrzyżowaniami.
11. W przypadku budowy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych przez ul. Wyszogrodzką w rejonie ul. Morelowej przewidzieć w projekcie również detekcję pojazdów (np. wideo-detekcja).

12. Przewidzieć montaż sekundników na skrzyżowaniach z sygnalizacją cykliczną stałą czasową dla grup kołowych.
13. Dla potrzeb zasilania sygnalizacji w przypadku braku punktu pomiarowego (opłata - ryczałtowa), należy wybudować wyodrębnione funkcjonalnie, elektroenergetyczne przyłącza kablowe, (wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom dokupienia bądź wykupienia mocy przyłączeniowej, zasilającą stację transformatorową, taryfę rozliczeniową - właściwą dla sygnalizacji świetlnej).
14. Przy lokalizacji urządzeń sygnalizacji świetlnej, uwzględnić istniejące elementy podziemnej infrastruktury technicznej.
15. Nowo wybudowana sygnalizacja świetlna, pozostaje na majątku Gminy Płock - Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
16. Na wstępnym etapie projektowania, po rozeznaniu terenowym i analizie koncepcji drogowej (usytuowanie jezdni, chodników, terenów zieleni oraz pozostałej infrastruktury drogowej), przedstawić do akceptacji przez MZD w Płocku, propozycję koncepcji przebudowy sygnalizacji świetlnej.
17. W rozwiązaniu docelowym, należy dążyć do uzyskania optymalnego rozmieszczenia sygnalizacji świetlnej zgodnie z zagospodarowaniem pasa drogowego, oraz uzyskać parametry najkorzystniejszej organizacji ruchu, a także przewidzieć przyszłościowe aspekty dalszej konserwacji, takie jak trwałość, dostępność, bezpieczeństwo i koszty.
18. W trakcie procesu projektowego Projektant winien, na roboczo uzyskiwać niezbędne informacje oraz uzgodnienia szczegółowych rozwiązań, w konsultacji z konserwatorem sygnalizacji świetlnej „Janusz Kępczyński Usługi Elektryczne” i MZD w Płocku.
19. Przed wystąpieniem na ZUDP, uzyskać w MZD pozytywną opinię (wstępne uzgodnienie) proponowanej lokalizacji, dla całego zakresu opracowania.
20. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, uzyskać uzgodnienie kompletnego projektu technicznego (zawierającego wcześniej uzyskane pozostałe uzgodnienia) w MZD w Płocku z pozostawieniem 1 egz.

W zakresie oświetlenia ulicznego.

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Przed rozpoczęciem procesu projektowania, należy w sposób jednoznaczny przesądzić o zakresie budowy/przebudowy sieci oświetleniowej w porozumieniu z MZD w Płocku.
3. Uzyskać niezwłocznie - warunki do projektowania ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
4. W ramach przebudowy ulicy uwzględnić budowę nowego oświetlenia dla całego zakresu opracowania w sposób zapewniający ciągłość infrastruktury oświetleniowej dla docelowego układu komunikacyjnego.
5. Budowę nowego oświetlenia przewidzieć na odcinku od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej.
6. Na odcinku od ul. Morelowej do ul. Harcerskiej, uwzględnić budowę nowego oświetlenia, dla istniejącej jezdni (obecnie oświetlenie w wersji linii napowietrznej).
7. Zaleca się także budowę nowego oświetlenia jezdni istniejącej na odcinku od ul. J. Pawła II do ul. Morelowej. W przypadku braku takiej możliwości, należy rozważyć wymianę opraw oświetleniowych celem ujednolicenia przyjętych rozwiązań technicznych.
8. Oświetlenie istniejące przewidzieć do kompleksowego demontażu.
9. Zakres rzeczowy projektowanej sieci oświetleniowej winien obejmować, poza ścisłym zakresem opracowania drogowego, także konieczność zapewnienia funkcjonalności i spójności przyjętych rozwiązań technicznych w obrębie sieci istniejącej na tym obszarze miasta, zarówno w kontekście zasilania, sterowania, jak i jej przydatności dla uczestników ruchu drogowego.
10. Rozwiązanie techniczne winno uwzględniać zastosowanie:
 - latarni ulicznych aluminiowych (bezszwowe-stożkowe) o powierzchni anodowanej,
 - opraw ulicznych o dobranej optymalnie mocy; w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie opraw typu LED,
 - zasilania kablowego z istniejących stacji transformatorowych (proponuje się stacje transformatorowe S1-1331, S1-471 oraz szafę SOT przy ul. Morelowej), z nawiązaniem się do istniejących obwodów oświetleniowych (latarni),

- nowych szaf oświetleniowych SOT przy istniejących stacjach transformatorowych j/w z przeniesieniem istniejących i wyprowadzeniem nowych obwodów oświetleniowych zasilających i sterowniczych; przewidzieć także wymianę istniejącej szafy SOT przy ul. Morelowej,
 - dwustronnego (bez pozostawiania latarni „na promieniu”), układu połączeń,
 - kaskadowych połączeń sterowniczych pomiędzy zasilającymi szafami oświetleniowymi,
 - połączeń z istniejącymi obwodami zasilającymi i sterowniczymi w zakresie pozwalającym na poprawne i optymalne funkcjonowanie sieci oświetleniowej w obrębie sąsiadujących ciągów komunikacyjnych,
 - ograniczenia poboru mocy w godzinach pełno-nocnych.
11. Wybór producenta opraw oświetleniowych powinien być podyktowany w pierwszej kolejności możliwością zapewnienia wymaganych parametrów świetlnych i potrzebą unifikacji typu urządzeń na tym obszarze miasta, ale także względami ekonomicznymi oraz technicznymi dalszej eksploatacji, takimi jak: trwałość, bezpieczeństwo, niezawodność, odporność na wandalizm i koszty.
 12. Lokalizacja punktów świetlnych winna gwarantować uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych dla tej kategorii ulicy z zapewnieniem odpowiedniego doświetlenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowania, zjazdy, przejścia dla pieszych).
 13. Ilość i układ latarni (jednostronny, lub dwustronny – naprzemianległy), dostosować do projektu branży drogowej, uwzględniając docelowe zagospodarowanie terenu, a także projektowaną i istniejącą zieleń wysoką oraz pozostałe elementy uzbrojenia w obrębie pasa drogowego.
 14. Na wstępnym etapie projektowania, po rozeznaniu terenowym i analizie koncepcji drogowej (usytuowanie jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, terenów zieleni oraz pozostałej infrastruktury drogowej), przedstawić do akceptacji przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku, propozycję koncepcji budowy/przebudowy sieci oświetleniowej.
 15. Na podstawie zaakceptowanej koncepcji oświetlenia wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom dokupienia bądź wykupienia mocy przyłączeniowej, zasilające stacje transformatorowe oraz potrzeby w zakresie dwustronnego zasilania kablowego i sterowania, (co pozwoli na przesądzenie zakresu opracowania) oraz taryfę rozliczeniową dwustrefową – właściwą dla oświetlenia ulicznego.
 16. Nowo wybudowana infrastruktura oświetlenia ulicznego, pozostaje na majątku Gminy Płock - Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
 17. W trakcie procesu projektowego Projektant winien, na roboczo uzyskiwać niezbędne informacje oraz uzgodnienia szczegółowych rozwiązań, w konsultacji z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i Miejskim Zarządem Dróg w Płocku.
 18. Przed wystąpieniem na ZUDP, uzyskać w MZD w Płocku pozytywną opinię (wstępne uzgodnienie) proponowanej lokalizacji latarni/opraw – w oparciu o przedłożone wyniki obliczeń parametrów świetlnych, dla całego zakresu opracowania.
 19. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę/zgłoszeniem robót budowlanych, uzyskać uzgodnienie kompletnego projektu technicznego (zawierającego wcześniej uzyskane pozostałe uzgodnienia, w tym ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w MZD w Płocku z pozostawieniem 1 egzemplarza.



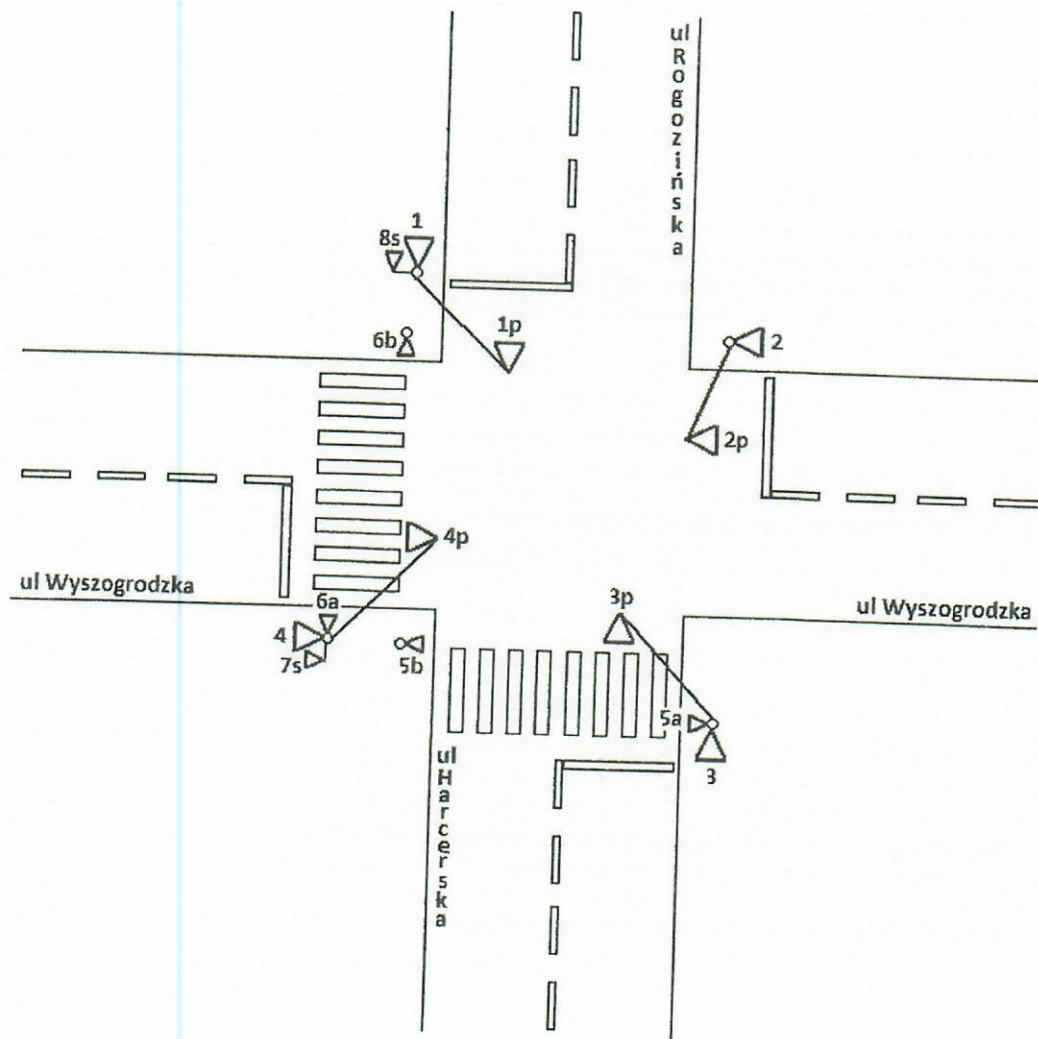
Antos

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DE – a/a.

4. Sterowanie ruchem

4.1. Rozmieszczenie sygnalizatorów



4.2. Program sygnalizacji świetlnej

• Program 1

Plac - Wyszogrodzka - Harcerska

nr	Typ	Nazwa	000	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100	105	110	115	120
01	K	1, 1p																									
02	K	2, 2p																									
03	K	3, 3p																									
04	K	4, 4p																									
05	P	5a, 5b																									
06	P	6a, 6b																									
07	S	7s																									
08	S	8s																									

• Program 2

Plóck - Wyszogrodzka - Harcerska

Nr	Typ	Nazwa	000	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100	105	110	115	120
01	K	1,1p																									
02	K	2,2p	1																							114	117
03	K	3,3p																									
04	K	4,4p	1																							114	117
05	P	5a,5b																									
06	P	6a,6b																									
07	S	7s																									
08	S	8s																									

• Program 3

Plóck - Wyszogrodzka - Harcerska

Nr	Typ	Nazwa	000	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100	105	110	115	120
01	K	1,1p																									
02	K	2,2p	1																								
03	K	3,3p																									
04	K	4,4p	1																								
05	P	5a,5b																									
06	P	6a,6b																									
07	S	7s																									
08	S	8s																									

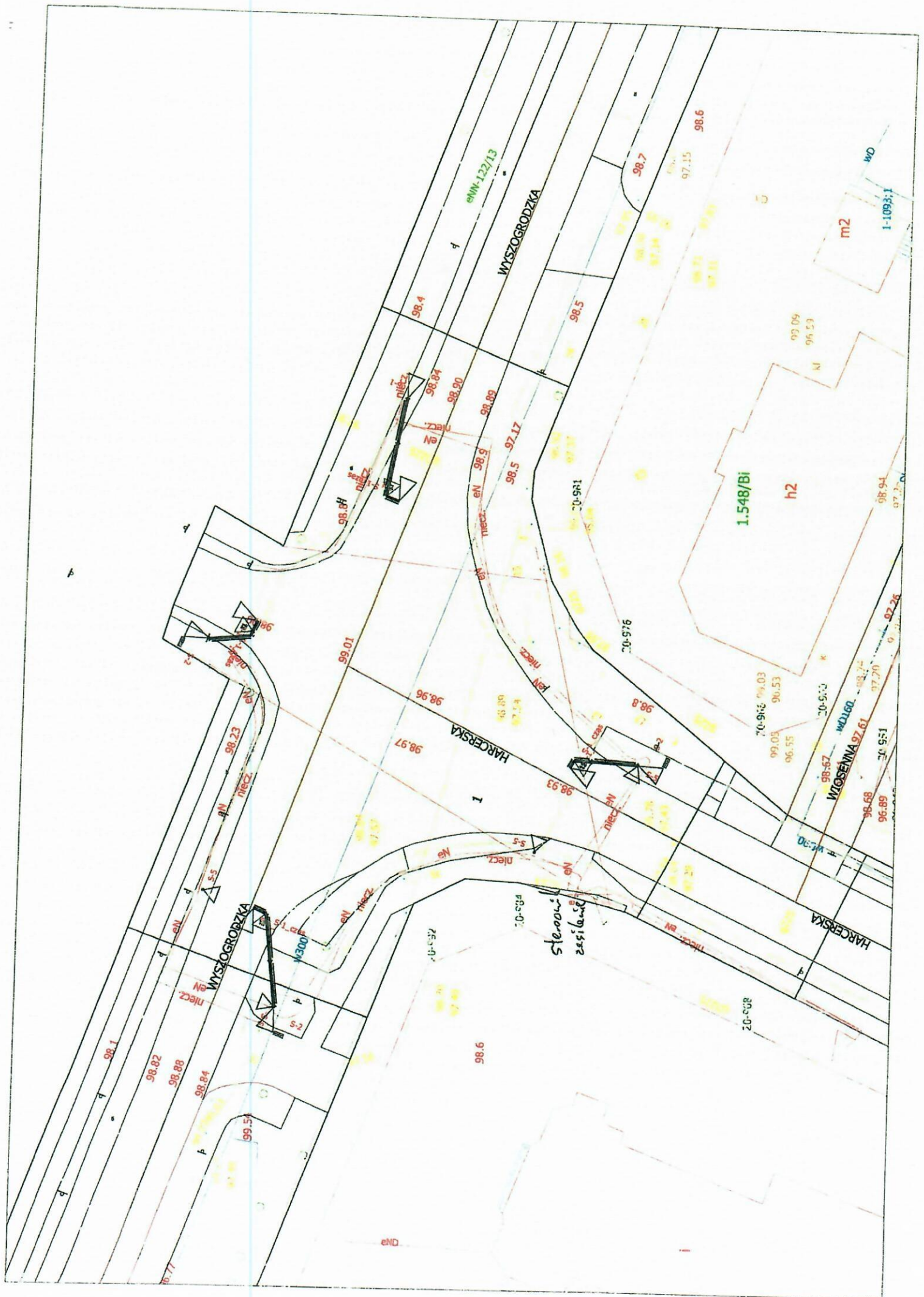
• Program 4

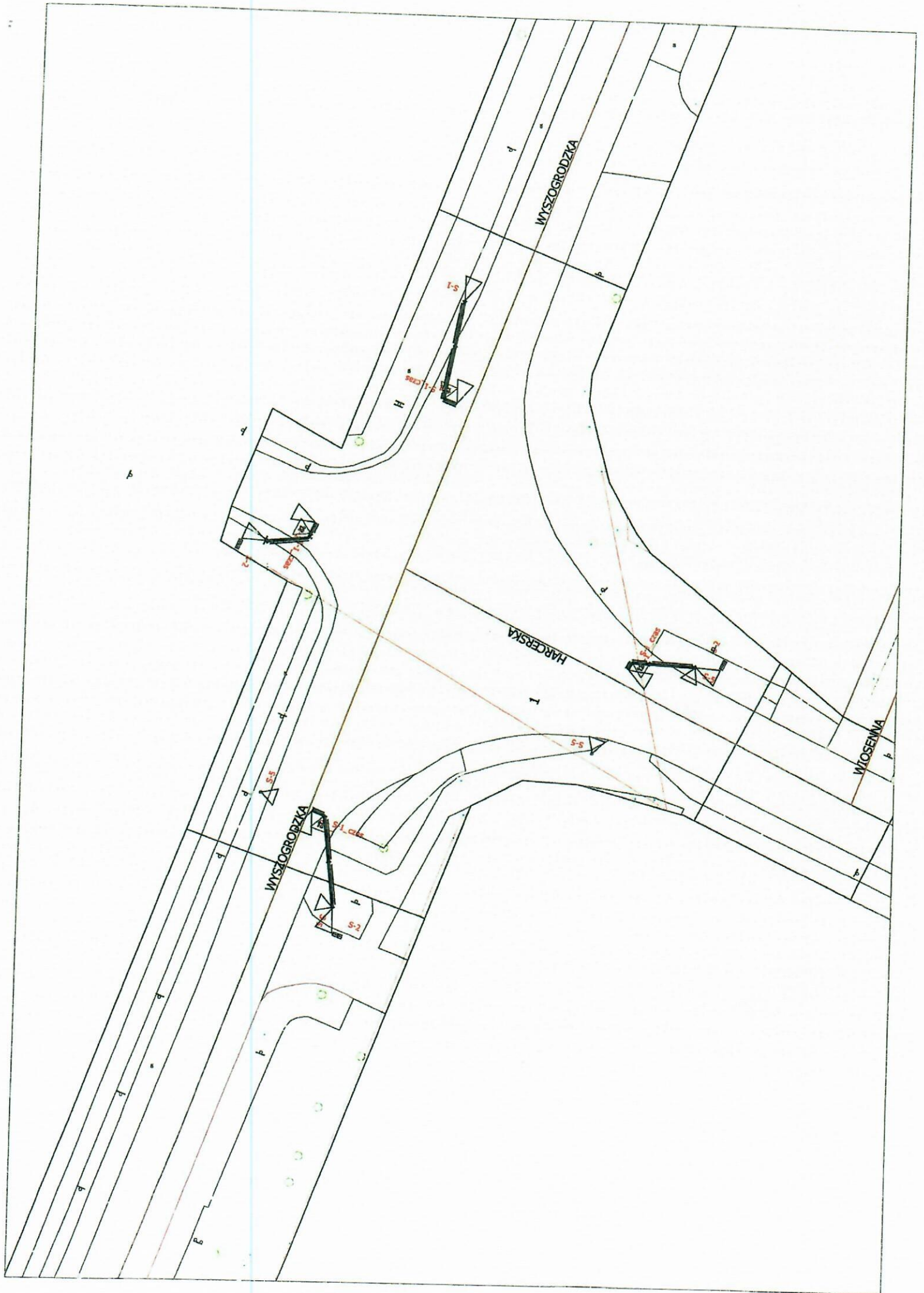
Plóck - Wyszogrodzka - Harcerska

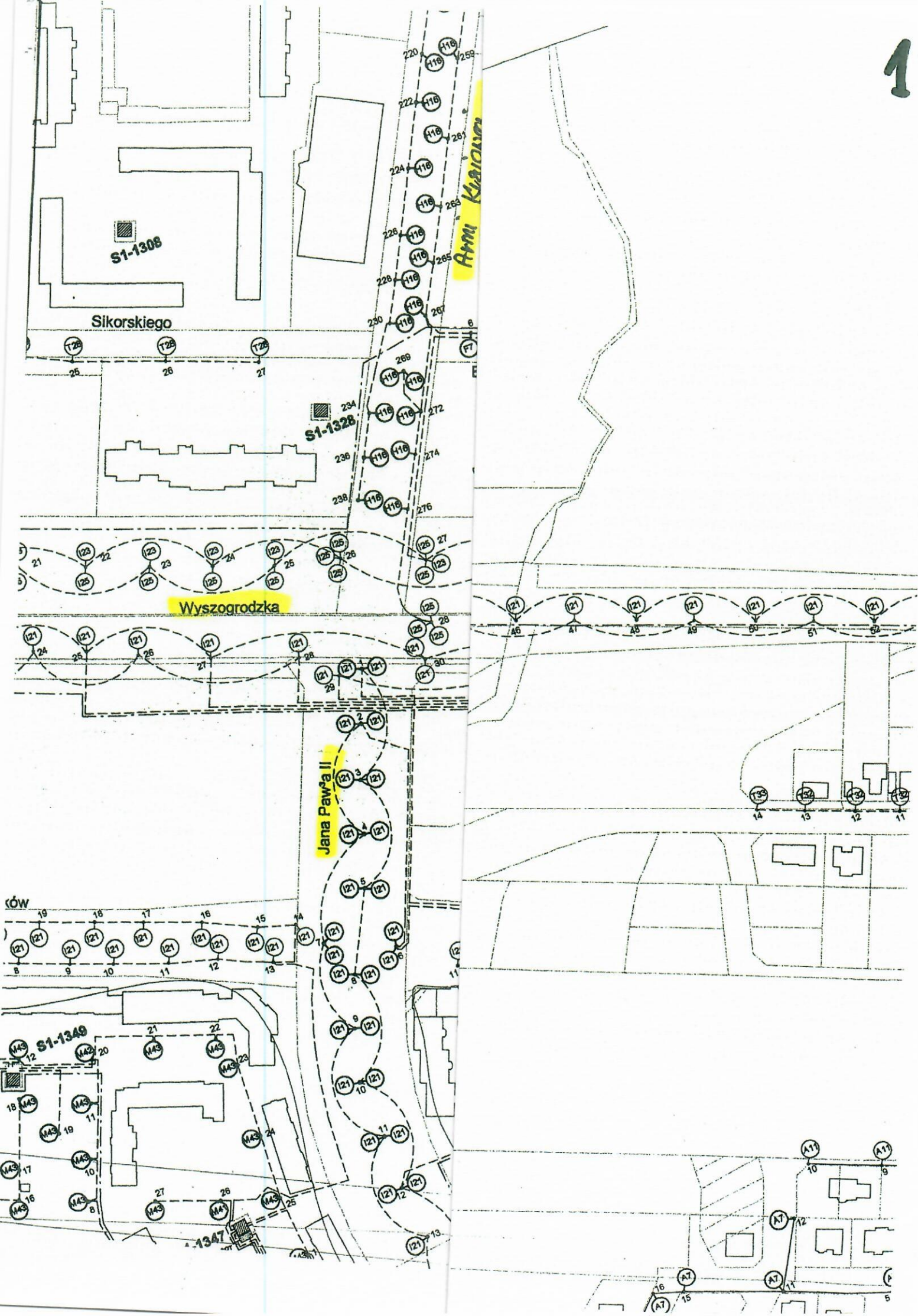
Nr	Typ	Nazwa	000	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100	105	110	115	120
01	K	1,1p																									
02	K	2,2p	1																								
03	K	3,3p																									
04	K	4,4p	1																								
05	P	5a,5b																									
06	P	6a,6b																									
07	S	7s																									
08	S	8s																									

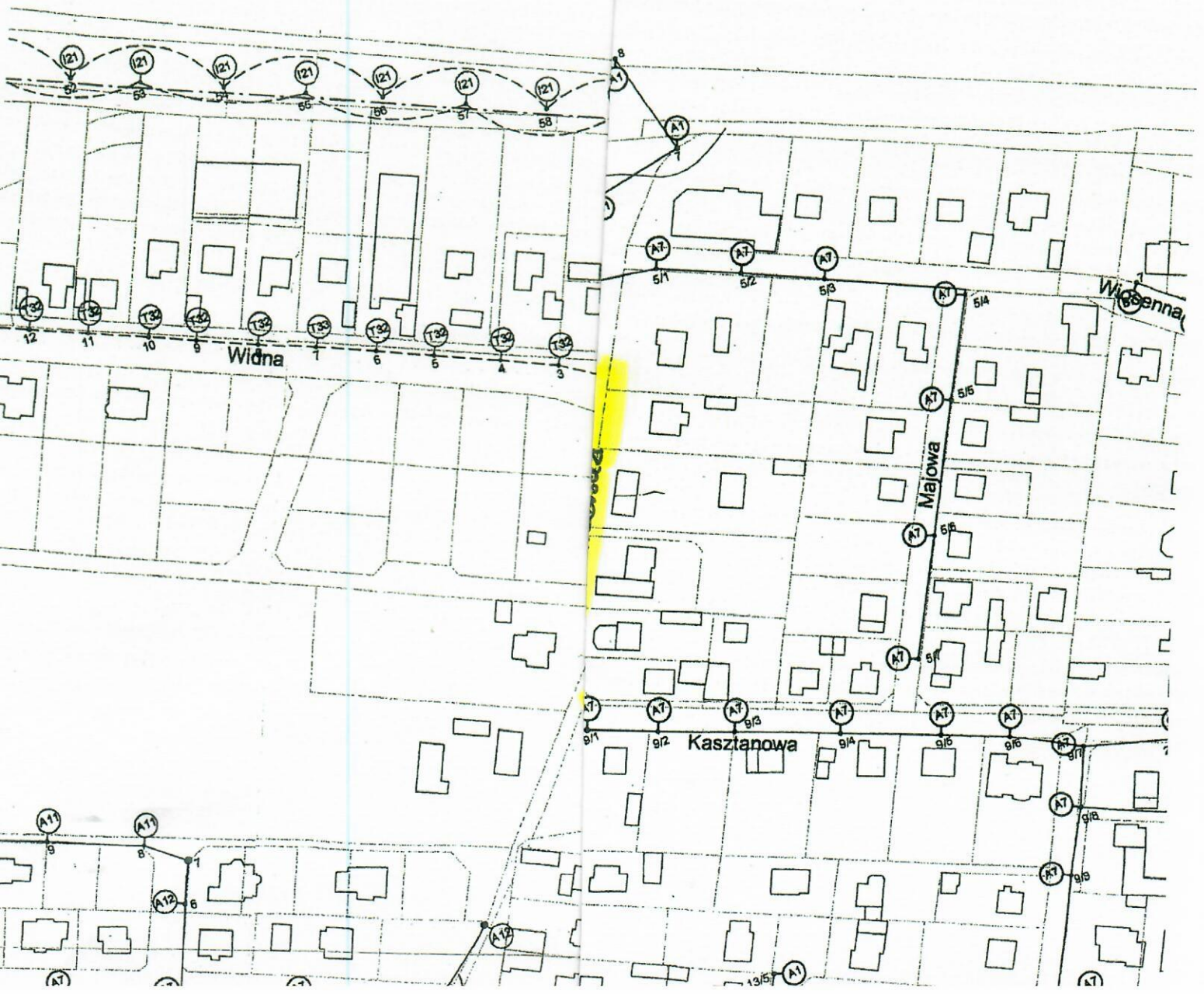
4.3. Harmonogram pracy sygnalizacji świetlnej

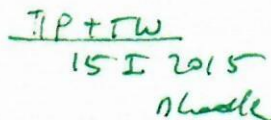
Program stało-czasowy	
Poniedziałek - Sobota	
05:00 – 09:00	P1
09:00 – 14:00	P3
14:00 – 18:00	P2
18:00 – 23:00	P3
22:00 – 05:00	P4
Niedziela	
07:00 – 23:00	P3
23:00 – 07:00	P4











- na istniejącym ciągu kanalizacji teletechnicznej powyżej 4-otworów, wykonać ławę żelbetonową w której należy zastosować siatkę stalową z drutu zbrojeniowego fi 10mm oraz betonu B12
 - rur ochronnych grubościennych dwudzielnych typu:
 - ✓ na kanalizacji teletechnicznej do 4-otworów - rura AROT PS-160mm
 - ✓ na kablach doziemnych - rura AROT PS-110mm
 - wysować na mapie sposób zabezpieczenia sieci telefonicznej
6. W miejscach zbliżeń do istniejącej linii telefonicznej napowietrznej, istniejące słupy telefoniczne na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie dodatkowych szalunków lub wypór, w zależności od charakteru prowadzonych prac ziemnych, w celu zachowania stabilności linii napowietrznej, wykonać regulację pionową oraz uzgodnić w Orange Polska S.A. profil wysokościowy istniejącej linii napowietrznej na odcinkach projektowanego układu drogowego.
 7. Dostosować rzędne wysokościowe istniejących studni telefonicznych do rzędnych projektowanego układu drogowego (wykonać regulację wysokościową studni telefonicznych).
 8. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kanalizacji telefonicznej - należy wykonać naprawę kanalizacji telefonicznej poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA PS-120mm
 - ✓ ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia kanalizacji telefonicznej (uszkodzenie kanalizacji – odcinek powyżej 1m), należy ułożyć między istniejącymi studniami kablowymi rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 9. Zmianę lokalizacji kolidującej sieci telefonicznej uzgodnić na Radzie Koordynacyjnej w UM Płock.
 10. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej (kanalizacji teletechnicznej i kabli).
 11. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
 12. Na załączonej mapie istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
 13. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
 14. Przełożenie urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
 15. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
 16. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
 17. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 18. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Radę Koordynacyjną dokumentacji projektowej oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
 19. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
 20. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
 21. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.

22. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji, kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy), natomiast dane dotyczące kabli światłowodowych zostaną udzielone w Orange Polska S.A., Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.
23. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
24. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
25. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
26. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
27. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
28. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
29. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondazor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
30. Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,

- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

31. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Załączniki: 1. Mapy
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Zakład w Ciechanowie
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13
artur.trzcinski@warszawa.psgaz.pl

POLSKA INŻYNIERIA sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 62B lok.19
02-002 Warszawa

Wasz znak:
Nasz znak: CTM/ZGC181000/131/2014

Ciechanów, 25.04.2014 r.

Dot.: wydania warunków technicznych przebudowy sieci gazowej kolidującej z projektowanym układem drogowym w ul. Wyszogrodzkiej w Płocku

Szanowni Państwo,

W odniesieniu do pisma z dnia 10.04.2014 r. informujemy, że planowana inwestycja pn. „Przebudowa ulicy Wyszogrodzkiej w ciągu drogi krajowej nr 62 na odcinku od ulicy Armii Krajowej do ulicy Harcerskiej w Płocku” koliduje z odcinkiem istniejącej sieci gazowej ś/c. Z uwagi na bezpieczeństwo eksploatacji i kontroli sieci gazowej nie wyrażamy zgody na pozostawienie gazociągu wraz z armaturą odcinającą pod projektowanymi krawężnikami i w obrysie jezdni. W związku z powyższym konieczna jest przebudowa sieci gazowej zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi nr CTM/ZGC181000/28/WT/2014 z dnia 25.04.2014 r.

Dodatkowo pragniemy podkreślić, że na załączonym planie sytuacyjnym znajdują się błędy geodezyjne związane z niewłaściwą średnicą istniejącej sieci gazowej w ul. Szlacheckiej – DN200 STAL oraz niezainwentaryzowaną przebudową gazociągu w pasie zieleni w ul. Wyszogrodzkiej. Wskazane nieprawidłowości zostały oznakowane na mapie.

Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji w ul. Wyszogrodzkiej należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu. W przypadku zrywania nawierzchni drogowej i obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m. Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem

rodzimymin. 50 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

Projekt przebudowy ulicy należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym Zakładu w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

Wykonawca odpowiada za szkody powstałe trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.

Prace ziemne wykonać pod nadzorem pracownika Zakładu w Ciechanowie Rejon Dystrybucji Gazu Płock ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.

Jednocześnie zastrzegamy sobie ponadto prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem na w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu.

Celem uregulowania zasad przebudowy przesyłamy propozycję Porozumienia, którego przedmiotem są zasady wzajemnej współpracy i warunki udostępnienia inwestorowi gazociągu. Prosimy o podpisanie dokumentu i przesłanie na nasz adres.

Z poważaniem

~~KIEROWNIK~~
~~Dział Zarządzania Majątkiem~~
~~Sieciowym~~

~~Michał Kwaśniewski~~

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Płocka, ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
2. Pan Zbigniew Kacprzyński – Kierownik RDG Płock

WARUNKI TECHNICZNE**REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY * GAZOCIĄGU/PRZYLĄCZA****Nr: CTM/ZGC181000/28/WT/2014 z 25.04.2014r.****OKREŚLONE PRZEZ** Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Warszawie

Zakład w Ciechanowie

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

06-400 Ciechanów

ul. Mleczarska 17

I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):

Urząd Miasta Płocka

Stary Rynek 1

09-400 Płock

Rodzaj obiektu: gazociąg**Lokalizacja:**

Miejscowość: Płock

Gmina (Dzielnica): Płock

Ulica: Wyszogrodzka,

Odcinek A – B od ul. Wyszogrodzkiej do ul. Szlacheckiej

Jednostka eksploatująca: **RDG Płock****CRP R230****III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:**

- ciśnienie robocze (OP): 400 kPa,

- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa

- klasa lokalizacji: pierwsza

- **odcinek gazociągu ś/c A – B**

Ø 200/225 – istniejące; materiał STAL/PE

ΣL= ok. 30,0 m;

na

Ø 225 – docelowo; materiał PE 100 SDR 17,6

ΣL= ok. 30,0 m;

- **zalecenia dotyczące armatury sieciowej:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx- **warunki dodatkowe:**

- przebudowę wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Standardami Technicznymi IGG i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, obowiązującym w tym zakresie prawem, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej z zachowaniem;
 - normatywnych odległości od infrastruktury technicznej;
 - prawidłowej szerokości stref kontrolowanych;

- #### IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:

- wykopu otwartego *: roboty ziemne wykonać wykopem otwartym
- berstlingu statycznego * odcinek: xxx
- przecisku sterowanego *: pod jezdnią

Przy opracowywaniu procesu prac przyłączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:

- ## VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:

- 2

F-06.09.00.01.02

VI.5 Dla prac budowlanych z wykorzystaniem tworzyw sztucznych obowiązują instrukcje:
IW-06.09.00.02 „Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie.
IW-06.09.00.04 „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu”.

VI.6 Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. procedur i instrukcji oraz „Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej” zawarte w Z – 06.09.00.01.01

VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 25.04.2016 r.

Po upływie daty ważności należy wystąpić z wnioskiem o ponowne wydanie Warunków Technicznych.

IX WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

załącznik 1 – schemat przebiegu sieci gazowej

Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Specjalista
Sekcja Sieci i Układów Red. – Pom.

Artur Trzciński
.....
przygotował

Specjalista
Sekcja Sieci i Układów Red. – Pom.

Artur Trzciński
.....
określił

~~KIEROWNIK~~
Dział Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Michał Kwaśniewski
.....
zatwierdził

X. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI:

Przyjęto do realizacji według wyżej określonych Warunków Technicznych:

Nazwa firmy / jednostki / działu:

.....
data

.....
podpis

* - niepotrzebne skreślić

** - materiał: stal / PE 100 SDR 17,6 / PE 100 RC SDR 11

Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

1. Zakres i forma dokumentacji projektowej.

Dokumentacja projektowa (zwana dalej „projektem”) powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r.

(Dz. U. Nr 120 z 2003 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a w szczególności powinna zawierać:

- a) część opisową, obejmującą:
 - stronę tytułową z nazwą i adresem projektowanego obiektu oraz nazwą inwestora numer umowy i zlecenia,
 - spis zawartości projektu zawierający jednoznaczną „lokalizację” załączników i rysunków wchodzących w skład projektu,
 - uzasadnienie wykonania opracowania dokumentacji i jej realizacji
 - uzasadnienie przyjętych rozwiązań technicznych dotyczących zakresu prac budowlanych popartych uzasadnieniem ekonomicznym,
 - opis projektowanego obiektu z wyszczególnieniem zakresów rzeczowych poszczególnych jego części (średnice, długości),
 - opis zastosowanych rozwiązań technicznych i technologii prowadzenia robót,
 - określenie sposobu włączenia do sieci gazowej i prac przełączeniowych,
 - specyfikację materiałów w rozbiciu na elementy składowe projektu (gazociąg – przyłącze – instalacja),
- b) część rysunkową, obejmującą:
 - mapę z uzgodnieniem ZUD,
 - schemat istniejących gazociągów (bądź projektowanych w ramach odrębnych opracowań) i ewentualnych wyłączeń – przy projekcie gazociągów schemat wyłączeń należy uzgodnić we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej.
 - rysunek montażowy projektowanych gazociągów, przyłączy i ewentualnie instalacji zewnętrznych (podziemnych) z określeniem typu szafek, średnicy kurka głównego itp. W przypadku projektu przyłącza do odbiorcy pobierającego gaz w ilości powyżej 60 m³/h należy zaznaczyć granicę eksploatacji dostawcy gazu,
 - w przypadku lokalizacji kurka głównego na ścianie budynku – widok elewacji z lokalizacją szafki (dotyczy tylko budynków objętych ochroną konserwatorską zabytków),
 - profil podłużny projektowanej sieci gazowej – w przypadkach szczególnych (przejście pod jezdnią, rowem itp.) oraz braku projektowanych rzędnych wysokościowych - jeśli wymagany,
 - w przypadku zastosowania nietypowych rozwiązań – rysunki szczegółowe,
 - rysunek lub mapę z projektowanymi rzędnymi wysokościowymi,
- oraz przy projektach instalacji wewnętrznych:
 - rzuty kondygnacji budynku z naniesionym przebiegiem instalacji,
 - rozwinięcie instalacji.
- c) część kosztową
 - przedmiar robót,
 - kosztorys inwestorski
- d) uzgodnienia i opinie wynikające z zaleceń ZUD
- e) załączniki w sposób trwały związane z projektem:
 - warunki techniczne remontu / modernizacji / przebudowy / budowy gazociągu,
 - wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu – w przypadku jego braku – decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzja

- o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wraz z załącznikiem graficznym wydanym przez odpowiedni urząd,
- oświadczenie w formie aktu notarialnego o ustanowieniu na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego prawa użytkowania na czas eksploatacji sieci gazowej dla pasa gruntu pod którym zostanie ona ułożona,
 - w przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym (istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczona przez notariusza,
 - opinia ZUD,
 - kserokopia map ZUD,
- f) decyzja ostateczna o pozwoleniu na budowę.

2. Ilość egzemplarzy projektu i kopie uprawnień.

- a) projekty sieci i przyłączy gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. pięciu egzemplarzach.
- b) projekty instalacji gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. czterech egzemplarzach – jeśli wymagane.
- c) do dwóch egzemplarzy projektu należy dołączyć kopię potwierdzenia przygotowania zawodowego (uprawnień budowlanych) oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
 - projektanta oraz sprawdzającego – przy projekcie sieci
 - projektanta – przy projekcie przyłączy i instalacji.

PROTOKÓŁ ODBIORU gazociągu / przyłącza nr

dotyczy realizacji:

umowa przyłączeniowa / zadanie (stanowisko kosztów / zlecenie)

Adres: ul.
(miejscowość)

Inwestor:

I. PROTOKÓŁ Z ODBIORU TECHNICZNEGO

Komisja w składzie:

1) Inspektor Przedsiębiorstwa Gazowniczego
(nazwa i adres)

2) Kierownika Budowy:
(imię i nazwisko)

3) Przedstawiciel Użytkownika
(imię i nazwisko)

4)
(imię i nazwisko)

5)
(imię i nazwisko)

stwierdza, że:

Gazociąg niskiego / średniego* ciśnienia w ulicach:

a/ ul. odc.

stal / PA / PE* SDR Ø L= mb
(klasa PE)

b/ ul. odc.

stal / PA / PE* SDR Ø L= mb
(klasa PE)

c/ ul. odc.

stal / PA / PE* SDR Ø L= mb
(klasa PE)

Przyłącze(a) niskiego / średniego* ciśnienia wg załącznika FT-17.1.1.00.10

1. Zamontowano następującą armaturę:

A. na gazociągu/przyłączu* w ul.

B. na gazociągu/przyłączu* w ul.

C. na gazociągu/przyłączu* w ul.

D. na gazociągu/przyłączu* w ul.

2. W dniu 20..... r. sieć gazowa została oczyszczona z pozostałych w niej po budowie zanieczyszczeń: tłokiem miękkim / poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem.*
3. Wybudowaną sieć gazową wraz z armaturą poddano próbie szczelności w dniu.....20.....r..
medium próbne : powietrze /azot*
ciśnienie próby szczelności MPa
czas trwania próby: 24 godz./ 2 godz.*, wynik próby: pozytywny / negatywny*
pomiaru dokonano manometrem: tarczowym/ rejestrującym*:
nr. fabr. zakres MPa legalizacja ważna do..... 200....r.
nr. fabr. zakres MPa legalizacja ważna do..... 200....r.
4. Wybudowana sieć gazowa została wykonana zgodnie z :
a/ projektem uzgodnionym z przedsiębiorstwem gazowniczym z dnia..... nr uzg.:.....
b/ decyzją o pozwoleniu na budowę z dnia..... nr.....
wydaną przez
c/ zgłoszeniem zamiaru budowy z dnia
5. Komisja w w/w składzie postanawia odebrać wykonane roboty i przekazuje gazociąg(i), przyłącze(a)* do rozruchu.

Protokół sporządzono w dniu wegzemplarzach.

Podpisy komisji:

- | | |
|----------|----------|
| 1) | 2) |
| 3) | 4) |
| 5) | |

II. PROTOKÓŁ Z ROZRUCHU

Wybudowany(e) gazociąg(i), przyłącze(a)* zostały przyjęte do rozruchu w dniu.....20..... r.
przezi po rozruchu napełniono gazem
pod nadzorem
(imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej)

Wybudowany(e) gazociąg(i), przyłącze(a)* wkreślono do systemu Kontroli Sieci Gazowej w dniu
.....20..... r. trasa Nr

.....
(podpis osoby odpowiedzialnej)

III. ZAWIADOMIENIE O ZAKOŃCZENIU ROBÓT BUDOWLANYCH / WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA NA UŻYTKOWANIE*

doręczono do w dniu
(nazwa org. adm. Państwowej)

.....
(imię, nazwisko, podpis przedstawiciela inwestora)

IV. PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA – PRZYJĘCIA DO UŻYTKOWANIA

Zgodnie z protokołem odbioru, protokołem z rozruchu, zawiadomieniem organu administracyjnego o zakończeniu budowy / pozwoleniem na użytkowanie* nr z dnia.....
gazociąg(i), przyłącze(a)*wymienione w części I zostały przyjęte do użytkowania w dniu
..... przez

.....
(podpis i pieczęć osoby przyjmującej)

*niepotrzebne skreślić

Załącznik do protokołu odbioru nr z dnia

Komisja wraz z protokołem przekazuje przedstawicielowi przedsiębiorstwa gazowniczego dokumentację powykonawczą:

1. projekt budowlany z oryginalnymi uzgodnieniami (w tym mapa ZUD) wraz z naniesionymi przez projektanta zmianami ☐
2. prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę / zgłoszenie zamiaru budowy* ☐
3. oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane ☐
4. kartę technologiczną zgrzewania / instrukcja technologiczna spawania WPS* ☐
5. powykonawczą inwentaryzację geodezyjną (w przypadku istnienia map numerycznych w postaci cyfrowej) kpl. ☐
6. szkice powykonawcze, szt. ☐
7. karta domiarów armatury, szt. ☐
8. protokoły z prób szczelności ☐
9. graficzny zapis z prób szczelności ☐
10. kopię dziennika budowy ☐
11. karty kontrolne zgrzewów / wydruki ze zgrzewarek* szt. ☐
12. lista zgrzewów / dziennik robót spawalniczych * szt. ☐
13. wyniki badań zgrzewów / spawów* szt. ☐
14. protokół badania przewodu lokalizacyjnego ☐
15. deklaracje zgodności, świadectwa jakości materiałów wbudowanych ☐
16. deklaracja zgodności wykonawcy sieci gazowej ☐
17. oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót budowlanych z projektem, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami oraz o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy ☐
18. zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych / wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie* ☐
19. protokół odbioru punktu red. / pom. powyżej 10 m³/h ☐
20. ☐

*niepotrzebne skreślić

Uwagi:

.....

.....
(podpis i pieczęć osoby przekazującej)

.....
(podpis i pieczęć osoby przyjmującej)

Porozumienie nr

zawarte w dniu pomiędzy:

Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. M. Kasprzaka 25 - Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie, kod 06-400, przy ul. Mleczarskiej 17 wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000374001, NIP 525-24-96-411, kapitał zakładowy 10 454 206 550,00 zł opłacony w całości, reprezentowana przez:

1. Beatę Wiśniewską - Zastępcę Dyrektora Zakładu
2. Michała Kwaśniewskiego - Kierownika Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym

zwanym dalej „**Zakładem Gazowniczym**”

a

Urzędem Miasta Płocka z siedzibą: 09-400 Płońsk, ul. Stary Rynek 1 reprezentowanym(a) przez:

1.

zwanym dalej „**Inwestorem**”

oraz

.....

reprezentowanym(a) przez:

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zwane łącznie „**Stronami**”

Preambuła

Zważywszy, że:

- 1) Inwestor realizuje zamierzenie inwestycyjne polegające na „Przebudowie ulicy Wyszogrodzkiej w ciągu drogi krajowej nr 62 na odcinku od ulicy Armii Krajowej do ulicy Harcerskiej w Płocku”, zwane dalej „**Inwestycją**”
- 2) Na terenie planowanej Inwestycji zlokalizowane są należące do Zakładu Gazowniczego a kolidujące z planowaną Inwestycją czynny gazociąg średniego ciśnienia DN200 STAL o długości L = ok. 30,0 mb.
- 3) Realizacja Inwestycji powoduje konieczność usunięcia kolizji, poprzez przełożenie odcinka gazociągu na warunkach technicznych określonych w piśmie znak CTM/ZGC181000/28/WT/2014 z 25.04.2014 r., które stanowią Załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia,

Strony zawierają niniejsze Porozumienie, którego przedmiotem jest ustalenie zasad wzajemnej współpracy i warunków udostępnienia Inwestorowi gazociągu, w celu usunięcia kolizji w zakresie niezbędnym do realizacji Inwestycji, o następującej treści:

§1

1. Zakład Gazowniczy, jako właściciel gazociągu oświadcza, że wyraża zgodę na jego przełożenie i likwidację wyłączzonego z eksploatacji odcinka gazociągu na warunkach technicznych przywołanych w piśmie, o którym mowa w pkt 3) Preambuły niniejszego porozumienia.
2. Usunięcie kolizji zostanie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną:
.....
3. Inwestor reprezentowany przez Wykonawcę, jako podmiot odpowiedzialny za realizację zamierzenia budowlanego, którym mowa w pkt 1) Preambuły niniejszego Porozumienia, informuje Zakład Gazowniczy, że podwykonawcą branżowym, który na zlecenie i z rekomendacji generalnego Wykonawcy przedmiotowego zamierzenia budowlanego wykona przełożenie gazociągu na warunkach określonych w pkt 3) preambuły niniejszego porozumienia jest przebudowa czynnego gazociągu
W imieniu Inwestora, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody Zakładu Gazowniczego na wykonanie przełożenia gazociągu przez wskazanego przez Inwestora podwykonawcę branżowego, który wykona przełożenie odcinka gazociągu DN200 STAL.

§ 2

1. Dla potrzeb usunięcia kolizji Zakład Gazowniczy zapewni niezbędne z punktu widzenia technologii prac, wyłączenia gazociągu, zgodnie ze zgłoszonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zakład Gazowniczy terminem przełożenia gazociągu.
2. W imieniu Inwestora, Wykonawca zobowiązuje się do protokolarnego przekazania na własność Zakładu Gazowniczego przełożonych odcinków gazociągu będącego zamiennikiem istniejących odcinków gazociągu wymienionego w pkt. 2) Preambuły oraz oświadcza, że po dniu dokonania odbioru końcowego nie będzie z tego tytułu wnosił żadnych roszczeń wobec Zakładu Gazowniczego. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego Porozumienia.
3. W imieniu Inwestora, Wykonawca zobowiązuje się z dniem odbioru końcowego do protokolarnego przekazania na rzecz Zakładu Gazowniczego kompletnej dokumentacji technicznej i formalno-prawnej wyszczególnionej w Załączniku nr 3 do niniejszego porozumienia w zakresie gazociągu. Inwestor oświadcza, że nie będzie z tytułu przekazania dokumentacji wnosił żadnych roszczeń wobec Zakładu Gazowniczego w przyszłości.
4. W imieniu Inwestora, Wykonawca pisemnie powiadomi Zakład Gazowniczy z zachowaniem co najmniej 7-dniowego okresu wyprzedzenia o gotowości do przeprowadzenia odbioru technicznego oraz odbioru końcowego, przełożonego odcinka gazociągu z uwzględnieniem uczestnictwa przedstawicieli Zakładu Gazowniczego. Odbiór techniczny powinien być przeprowadzony co najmniej 10 dni przed planowanym terminem przełączenia gazociągu. Odbiór końcowy winien być przeprowadzony w terminie do 7 dni od daty przełączenia gazociągu.
5. Inwestor zobowiązuje się do likwidacji wyłączzonego odcinka gazociągu, zgodnie z rozwiązaniami przedstawionymi w dokumentacji projektowej oraz innymi uzgodnieniami poczynionymi na te okoliczność.

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Uzgodnienia w Zakładzie Gazowniczym dokumentacji technicznej dotyczącej przebudowy sieci gazowej, opracowanej na podstawie wydanych przez Zakład Gazowniczy warunków technicznych o jakich mowa w pkt 3) preambuły niniejszego Porozumienia.
2. Umożliwienia Zakładowi Gazowniczemu dostępu do wszystkich miejsc usuwania kolizji oraz do wglądu do materiałów i dokumentów związanych z jego realizacją.
3. Zapewnienia sprawowania nadzoru przez Inspektora Nadzoru nad pracami związanymi z przełożeniem odcinków gazociągu oraz usunięciem wyłączonych z eksploatacji odcinków gazociągu, a także odbioru tych prac przy wykorzystaniu obowiązujących w Zakładzie Gazowniczym procedur.
4. Umożliwienia sprawowania kontroli zgodności realizacji usuwania kolizji z dokumentacją techniczną, decyzją pozwolenie na budowę Nr, właściwymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej przez przedstawiciela Zakładu Gazowniczego.
5. Przedstawienia Zakładowi Gazowniczemu harmonogramu prac a minimum 3 dni przed podjęciem działań związanych z przełożeniem gazociągu i przyłączy.
6. Przesłania do Zakładu Gazowniczego, zlecenia na sprawowanie nadzoru na 2 tygodnie przed przystąpieniem do wykonywania robót, które będą realizowane w oparciu o wydane warunki techniczne i zatwierdzony projekt wykonawczy, jak również udzielenia zlecenia na przygotowanie prac przełączeniowych na sieci, zwłaszcza na upuszczenie gazu.
7. Informowania pisemnie (faksem na nr 23 673 06 13) Zakładu Gazowniczego z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym o poszczególnych odbiorach prac zanikających oraz umożliwienia Zakładowi Gazowniczemu sprawdzania i odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenia w próbach oraz odbiorach częściowych gazociągu.
8. Przedstawienia do akceptacji Zakładu Gazowniczego certyfikatów rur i innych materiałów przed ich zabudowaniem oraz umożliwienia sprawdzania przez Zakład Gazowniczy jakości wykonywanych robót i wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie.
9. Przedstawienia do zatwierdzenia przez Zakład Gazowniczy technologii spawania/zgrzewania rur i kryteriów jakościowych odbioru spoin oraz technologii izolowania rur a także technologii gięcia rur.
10. Przedstawienia dokumentacji prac gazoniebezpiecznych – najpóźniej na 7 dni przed planowanym terminem wykonania prac włączeniowych – celem zatwierdzenia przez Zakład Gazowniczy.
11. Przedstawienia do akceptacji Zakładowi Gazowniczemu wszelkich zmian i odstępstw od uzgodnionego projektu wykonawczego.
12. Przekazania do Zakładu Gazowniczego gwarancji udzielonych przez wykonawców robót, dostawców materiałów i urządzeń na wykonane roboty.
13. Przekazania dokumentów potwierdzających uregulowanie wszelkich roszczeń odszkodowawczych właścicieli gruntów, których dotyczy przełożenie gazociągu i przyłączy.
14. Uzyskanie na rzecz Zakładu Gazowniczego służebności przesytu w zakresie pozwalającym na eksploatację oraz swobodny dostęp, która polegać ma

w szczególności na prawie posadowienia na nieruchomości obciążonej sieci gazowej oraz na prawie wstępu, przechodu, przejazdu, swobodnego, całodobowego dostępu do tych urządzeń w celu wykonania czynności związanych z posadowieniem gazociągu, przyłączy gazowych i punktów redukcyjno – pomiarowych, naprawami, remontami, eksploatacją, konserwacją, przebudowami, rozbudowami w tym przyłączaniem kolejnych odbiorców, modernizacjami wszystkich urządzeń gazowniczych znajdujących się na nieruchomości obciążonej a w szczególności gazociągu i przyłączy gazowych oraz prawie wykonywania wykopów i przekopów przez tę nieruchomość w wymienionych wyżej celach.

15. Zobowiązanie wskazane w ust. 14 powyżej, ma charakter gwarancyjny tzn. Inwestor gwarantuje Zakładowi Gazowniczemu uzyskanie służebności przesylu w powyższym zakresie.

§ 4

1. Inwestor przeniesie na Zakład Gazowniczy wszelkie prawa wynikające z udzielonej przez Wykonawcę na rzecz Inwestora gwarancji jakości na wykonanie usunięcia kolizji na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego zadania obejmującej zrealizowane prace i materiały. Bieg gwarancji rozpocznie się od daty włączenia gazociągu do sieci dystrybucyjnej Zakładu Gazowniczego po wykonaniu usunięcia kolizji.
2. Inwestor zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wad w okresie gwarancji na własny koszt.

§ 5

1. Koszty związane z usunięciem kolizji, w zakresie niezbędnym do wykonania obowiązku przełożenia odcinka czynnego gazociągu średniego ciśnienia DN200 STAL o łącznej długości L = ok. 30,0 mb. ponosi w imieniu Inwestora Wykonawca robót
2. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zakładu Gazowniczego poniesionych przez Zakład Gazowniczy kosztów związanych z realizacją zadania inwestycyjnego, w tym między innymi:
 - a) kosztu pracy nadzoru technicznego Zakładu Gazowniczego kontrolującego budowę w strefie istniejących gazociągów oraz sieci gazowej systemu dystrybucyjnego,
 - b) kosztu uzgodnienia dokumentacji: projektowej, prowadzenia prac gazoniebezpiecznych, technologii spawania oraz zabezpieczenia przeciwkorozyjnego,
 - c) kosztu analizy i opiniowania dokumentacji dotyczącej wykonania prób ciśnieniowych, odbioru technicznego i końcowego,
 - d) kosztu udziału w próbach ciśnieniowych oraz odbiorach technicznych i końcowych,
 - e) kosztu związanego z wykonaniem spustu gazu,
 - f) kosztów wpięć przekładanych odcinków gazociągu wykonanych metodą klasyczną lub hermetyczną do czynnej sieci, w przypadku wykonywania tego zakresu prac przez Zakład Gazowniczy na zlecenie Inwestora,
 - g) kosztu przeprowadzenia rozruchu i nagazowania elementu systemu dystrybucyjnego,

- h) kosztów prac związanych z odcięciem, odgazowaniem i neutralizacją odcinka nieczynnego Gazociągu.
3. Zwrot poniesionych kosztów, o których mowa w ust. 2 powyżej, nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia przez Zakład gazowniczy faktury VAT w drodze przelewu na rachunek bankowy BRE Bank nr 59 1140 1010 0000 2021 9100 1001
 4. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia uzasadnionych roszczeń Zakładu Gazowniczego powstałych w związku z usunięciem kolizji, w tym również, zgłoszonych po zwrocie przez Inwestora przełożonych odcinków gazociągu Zakładowi Gazowniczemu, w terminie 14 dni od daty wystawienia przez Zakład Gazowniczy faktury VAT w drodze przelewu na rachunek bankowy BRE Bank nr 59 1140 1010 0000 2021 9100 1001 jednak nie później niż do dnia upływu okresu gwarancji.

§ 6

1. Wszelkie informacje dotyczące umowy oraz informacje przekazane drugiej Stronie z zastrzeżeniem poufności, w związku z realizacją niniejszego Porozumienia, druga Strona zobowiązuje się traktować jako tajemnicę przedsiębiorstwa, której ujawnienie przez którąkolwiek ze Stron bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony, jest zabronione.
2. Wymóg pisemnej zgody, o której mowa w ust. 1 nie ma zastosowania do informacji, które:
 - 1) staną się publicznie dostępne bez naruszenia postanowień niniejszego porozumienia,
 - 2) zostaną ujawnione jakiejkolwiek osobie trzeciej po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Strony, której ta informacja dotyczy,
 - 3) ich ujawnienie będzie wymagane przepisami prawa, decyzją administracyjną lub orzeczeniem właściwego sądu,
 - 4) są upowszechnione na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
3. Postanowienia zawarte w ust. 1 nie stanowią przeszkody dla Inwestora w ujawnieniu informacji działającemu w jego imieniu Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust.4.
4. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie niezbędnych środków gwarantujących dochowanie wyżej wymienionej klauzuli przez swoich pracowników oraz Wykonawcę.

§ 7

W przypadku niewykonania przez Inwestora któregośkolwiek z zobowiązań określonych w niniejszym Porozumieniu będzie on zobowiązany do zapłaty na rzecz Zakładu Gazowniczego odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 8

W sprawach nie uregulowanych niniejszym Porozumieniem zastosowanie mają właściwe przepisy kodeksu cywilnego.

§ 9

Wszelkie zmiany postanowień niniejszego porozumienia wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

§ 10

1. Porozumienie zostało sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Porozumienie wchodzi w życie z dniem jego zawarcia i obowiązuje do czasu wypełnienia przez Strony wszystkich zobowiązań z niej wynikających.
3. Załączniki stanowią integralną część niniejszego Porozumienia.

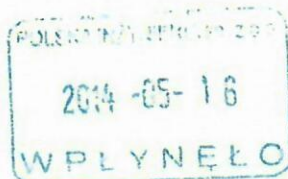
Załączniki:

1. Warunki techniczne przebudowy gazociągu, znak: CTM/ZGC181000/28/WT/2014 z 25.04.2014r.
2. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego
3. Zestawienie dokumentów formalno-prawnych, jakie powinien przekazać Inwestor po przełożeniu Gazociągu.

ZAKŁAD GAZOWNICZY

INWESTOR

WYKONAWCA



Płock, dnia 09.05.2014 r.

Polska Inżynieria Sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 62 B, lok. 19
02-002 Warszawa

TT/5/2238/2014

W odpowiedzi na pismo Ldz. PI/TP/2014/203 w sprawie określenia warunków technicznych doprowadzenia wody oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych i wód opadowych dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa ulicy Wyszogrodzkiej w ciągu drogi krajowej nr 62 na odcinku od ulicy Armii Krajowej do ulicy Harcerskiej w Płocku” „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują:

Wodociąg:

W obrębie projektowanej inwestycji istnieją magistrale wodociągowe o średnicy:

- ϕ 400 mm – na odcinku od skrzyżowania ulic Armii Krajowej i Jana Pawła II do wysokości ulicy Morelowej,
- ϕ 300 mm – na odcinku od ulicy Morelowej do granicy opracowania.

Wodociąg ϕ 300 mm nie wymaga przebudowy. W ramach inwestycji należy zabezpieczyć wodociąg pod nowoprojektowanym pasem ulicy Wyszogrodzkiej (na wysokości ulicy Morelowej). Rura ochronna winna wychodzić 2,0 m poza projektowany obecnie pas jezdni.

Wodociąg ϕ 400 mm (na odcinku usytuowanym w jarze rzeki Rosicy) należy poddać renowacji. Istniejący rurowód należy wyczyścić i wprowadzić do niego rurę polietylenową ϕ 315 mm z zastosowaniem płóz dystansowych. Na brzegach rurowodu zamontować szczelne manszety. Na w/o odcinku istniejącego rurowodu należy dokonać wymiany izolacji termicznej. Zastosować sztywną piankę poliuretanową zespoloną z płaszczem ochronnym w formie łupków.

Kanalizacja sanitarna:

- na przedmiotowym odcinku ulicy nie przewiduje się budowy kanalizacji sanitarnej.

Kanalizacja deszczowa:

Na odcinku od skrzyżowania ulic Armii Krajowej i Jana Pawła II do rzeki Rosicy istnieje kanalizacja deszczowa ϕ 0,5 m, do której możliwe jest odwodnienie nowo projektowanego pasa drogowego ulicy Wyszogrodzkiej. W ramach inwestycji należy zaprojektować i wybudować separator (za istniejącym osadnikiem). W celu odwodnienia wschodniej części nowo projektowanego pasa drogowego (na odcinku od rzeki Rosicy do granic opracowania) należy zaprojektować kanał deszczowy z osadnikiem oraz separatorem, z którego wody opadowe będą odprowadzane do rzeki Rosicy. Budowa nowego wylotu oraz odprowadzanie wód opadowych do rzeki Rosicy ze wschodniej części projektowanej inwestycji wymagają uzyskania pozwolenia wodno – prawnego ,

- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 8 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki,
- studnie rewizyjne na terenie objętym projektowaniem zaprojektować z kręgów żelbetowych ϕ 1,2 m ,
- w pasach drogowych zastosować włazy kanałowe z wypełnieniem betonowym z zabezpieczeniem antyobrotowym,
- wpusty wykonać z rur betonowych o średnicy 0,5 m z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m , z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo,
- projekt techniczny dotyczący kanalizacji deszczowej należy zaopiniować pod kątem zgodności z polityką rozwoju miasta w Wydziale Strategii Rozwoju Miasta , Urbanistyki i Architektury – Urzędu Miasta Płocka (WRM.IV),
- wszelkie zmiany w zaopiniowanej dokumentacji technicznej dotyczącej kanalizacji deszczowej mogą odbywać się jedynie za zgodą WRM.IV.

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o. (po zaopiniowaniu projektu w Urzędzie Miasta Płocka w zakresie kanalizacji deszczowej).

Przed przystąpieniem do przeglądu technicznego kanalizacji deszczowej wykonać należy inspekcję TV i załączyć płytę CD do protokołu odbioru.

Wody opadowe trafiające za pośrednictwem kanalizacji deszczowej do zbiornika otwartego powinny spełniać wymogi jakościowe zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. Nr 137 poz. 984) i nie powinny powodować pogorszenia stanu wód odbiornika.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG).

WICEPRZEDSIĘDZIE

 Andrzej Wiśniewski

Otrzymują :

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
 Wydział Strategii, Rozwoju Miasta,
 Urbanistyki i Architektury – WRM.IV
 Stary Rynek 1, 09-400 Płock
3. TT a/a
 Oprac. M. Olszewska