

MS PROJEKT

Ul. Błotna 25

03-599 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA UL. RELAKSOWEJ W GRÓJCU
W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI DROGI
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

(jednostka ewidencyjna: 140605_4_Grójec - Miasto,
obręb ewidencyjny: 0001 Grójec działki ewidencyjne nr: 272/13,
273/17, 274/7, 276/5, 3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293)

Inwestor

Gmina Grójec
ul. Piłsudskiego 47
05 – 600 Grójec

WARSZAWA, czerwiec 2018

MS PROJEKT

Ul. Błotna 25

03-599 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA UL. RELAKSOWEJ W GRÓJCU
W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI DROGI
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

(jednostka ewidencyjna: 140605_4_Grójec - Miasto,
obręb ewidencyjny: 0001 Grójec działki ewidencyjne nr: 272/13,
273/17, 274/7, 276/5, 3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293)

| | <i>NAZWISKO I IMIĘ:</i> | <i>SPECJALNOŚĆ/UPRAWNIENIA:</i> | <i>PODPIS:</i> |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| PROJEKTANT: | inż. Robert Szczepanik | drogi | MAZ/0279/POOD/04 |

WARSZAWA, czerwiec 2018

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1. Przedmiot inwestycji**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Stan istniejący**
- 4. Stan projektowany**
 - 4.1 Parametry techniczne zjazdu**
 - 4.2 Rozwiązanie sytuacyjne i wysokościowe**
 - 4.3 Konstrukcja nawierzchni**
 - 4.4 Odwodnienie**
 - 4.5 Urządzenia obce**

II. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

III. PRZEDMIAR ROBÓT

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. Plan orientacyjny | |
| 2. Plan sytuacyjny | - 1:500 |
| 3. Przekroje normalne | - 1:100 |
| 4. Szczegóły konstrukcyjne | - 1:10 |
| 5. Przekrój podłużny | - 1:100/1000 |
| 6. Przekroje poprzeczne | - 1:100 |
| 7. Projekt organizacji ruchu | - 1:500 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Relaksowa w Grójcu, w zakresie chodnika, nawierzchni ulicy oraz kanalizacji deszczowej. Ulica Konopnicka jest drogą gminną i jest zarządzana przez Gminę Grójec. Droga gminna jest zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr: 272/13, 273/17, 274/7, 276/5, 3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293 w obrębie Grójec, w Gminie Grójec.

2. Podstawa opracowania

Niniejsze materiały zostały wykonane w oparciu o:

- Uzgodnienie projektu, wydane przez Gminę Grójec,
- Inwentaryzację stanu technicznego istniejącej nawierzchni, poboczy i systemu odwodnienia,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- mapa do celów opiniodawczych pozyskana z Wydziału Geodezji, Kartografii Katastru i Nieruchomości, Starostwa Powiatowego w Grójcu.

3. Stan istniejący

Charakterystyka techniczna istniejącej drogi gminnej:

Ulica Relaksowa (droga gminna) na przedmiotowym odcinku posiada na początkowym odcinku nawierzchnię bitumiczną (ok. 50m) o szerokości 6,0m. Na pozostałym odcinku ulica posiada nawierzchnię gruntową, o zmiennej szerokości od 5,0m do 6,0m. Ulica Relaksowa jest ulicą dwukierunkową. Ulica nie posiada oświetlenia i nie posiada kanalizacji deszczowej. W pasie drogowym ulicy znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej, takie jak: przewód wodociągowy, przewód gazociągowy i kabel elektroenergetyczny oraz fragmenty kanalizacji sanitarnej i deszczowej (na początku i końcu odcinka).

W sąsiedztwie przebudowywanego odcinka drogi gminnej występuje zabudowa jednorodzinna miejscowości Grójec.

4. Stan projektowany

4.1. Parametry techniczne dróg gminnych

Do projektowania przyjęto następujące parametry techniczne:

- szerokość drogi gminnej ul. Relaksowej = 6,0m,
- szerokość pasów ruchu ul. Relaksowej = 2 x 3,0m,
- szerokość chodnika wzdłuż ul. Relaksowej = 2,0m,
- szerokość zjazdów z ul. Relaksowej = 5,0m,
- łuki poziome = 160,0m.
- łuki wyokrąglające na skrzyżowaniu = 6,0m i 8,0m,

4.2. Rozwiązanie sytuacyjne i wysokościowe

Projekt przewiduje przebudowę istniejącej drogi gminnej – ul. Relaksowej, na odcinku pomiędzy istniejącą ulicą Okrężną (strona zachodnia), a istniejącą ul. Olimpijską (strona wschodnia). Ulica Relaksowa, będzie drogą jednojezdniową, dwukierunkową o szerokości 6,0m, wraz z obustronnymi chodnikami o szerokości 2,0m. Na ulicy Relaksowej przewiduje się przebudowę w zakresie nawierzchni drogi gminnej, nawierzchni chodnika oraz krawężnika betonowego. Na przebudowywanym odcinku ul. Relaksowej przewiduje się przebudowę istniejących skrzyżowań zwykłych, trzywłotowych z ul. Pogodną i Zdrojową.

Przewiduje się lokalizację nowych przejść dla pieszych w rejonie ul. Uroczej, Pogodnej i Zdrojowej.

Ukształtowanie wysokościowe ulicy Relaksowej zostało zaprojektowane w taki sposób aby wody opadowe były odprowadzone do najniższego punktu na ulicy, znajdującego się na styku istniejącej i projektowanej nawierzchni drogowej, przy skrzyżowaniu z ul. Uroczą oraz w kierunku ul. Olimpijskiej. Wododział na ul. Relaksowej będzie zlokalizowany na skrzyżowaniu z ul. Pogodną.

Wymiary poszczególnych elementów proponowanych rozwiązań zostały przedstawione na załączniku rysunkowym Nr 2 „Plan sytuacyjny”.

4.3. Konstrukcja nawierzchni

4.3.1. Nawierzchnia dróg gminnych KR2

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

| | |
|--|---------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | - 4cm, |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | - 8cm, |
| - podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 | - 20cm |
| - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 5,0\text{MPa}$ | - 15cm, |
| Razem: | = 47cm. |

Powyższa konstrukcja jest przyjęta przy założeniu, że grunty organiczne zostaną usunięte, a na ich miejsce zostaną wbudowane grunty niewysadzinowe, spełniające wymagania dla grupy nośności podłoża G1 (wtórny moduł odkształcenia 120MPa i wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,0$).

4.4.2. Nawierzchnia zjazdów

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

| | |
|-------------------------------------|---------|
| - kostka brukowa betonowa | - 8cm, |
| - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | - 3cm, |
| - podbudowa z chudego betonu B-10 | - 20cm, |
| - warstwa odsączająca | - 10cm, |
| Razem: | = 41cm. |

Powyższa konstrukcja jest przyjęta przy założeniu, że grunty organiczne zostaną usunięte, a na ich miejsce zostaną wbudowane grunty niewysadzinowe, spełniające wymagania dla grupy nośności podłoża G1 (wtórny moduł odkształcenia 120MPa i wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,0$).

4.3.3. Nawierzchnia na chodnikach z możliwością parkowania

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

| | |
|---|---------|
| - kostka brukowa betonowa | - 8cm, |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | - 3cm, |
| - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 5,0\text{MPa}$ | - 15cm, |
| - warstwa odsączająca | - 10cm, |
| Razem: | = 36cm. |

Powyższa konstrukcja jest przyjęta przy założeniu, że grunty organiczne zostaną usunięte, a na ich miejsce zostaną wbudowane grunty niewysadzinowe, spełniające wymagania dla grupy nośności podłoża G1 (wtórny moduł odkształcenia 100MPa i wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,0$).

Przy występowaniu w podłożu gruntów niewysadzinowych nie zachodzi konieczność sprawdzania warunku mrozoochronności.

UWAGA:

1. W miejscach połączenia projektowanej nawierzchni z istniejącą, w razie niezgodności rzędnych, należy na odcinku około 5,0m wykonać odcinek przejściowy pozwalający na wysokościowe i sytuacyjne dopasowanie obu elementów nawierzchni. Konieczne jest sprawdzenie, w takich przypadkach, poprawności odpływu wody i unikanie powierzchni bezodpływowych,
2. Konieczne jest sytuacyjne i wysokościowe dopasowanie projektowanych krawężników, obrzeży i chodników do istniejących elementów, aby uniknąć efektu „mijania się”,
3. Kolorystyka
 - zjazdy - kolor szary, typu Behaton
 - chodniki - kolor żółty, typ Holland

4.4. Odwodnienie

Na terenie całej inwestycji przewiduje się powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych.

Rozwiązania wysokościowe zaprojektowano w ten sposób aby wody opadowe spływały do projektowanych wpustów deszczowych, a następnie przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej, z niej do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej miasta Grójec.

4.5. Urządzenia obce

Na terenie inwestycji występują następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- kablowa linia elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazociągowa
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

Wszystkie urządzenia infrastruktury technicznej przebiegają przez teren przewidziany pod inwestycję. Przewiduje się przebudowę istniejącej urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie sieci wodociągowej i elektroenergetycznej. Przewiduje się zabezpieczenie istniejących przewodów wodociągowych, gazociągowych oraz elektroenergetycznych dwudzielnymi, stalowymi rurami ochronnymi, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Nowym urządzeniem infrastruktury technicznej będzie kanalizacja deszczowa w zakresie wykonania studzienek ściekowych z wpustami usytuowanym na poziomie nawierzchni ul. Konopnickiej wraz z przykanalikami odprowadzającymi wody opadowe do istniejącej studni rewizyjnej.

Nowym urządzeniem infrastruktury technicznej będą słupy oświetleniowe wraz z przewodem zasilającym wzdłuż ul. Relaksowej.

Opracował:

inż. **Robert Szczepanik**

uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności drogowej

nr ewid. **MAZ/0279/POOD/O4**

II. DECYZJE I UZGODNIENIA

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej

1. Uzgodnienie projektu, wydane przez Gminę Grójec

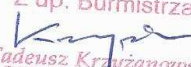
Burmistrz
Gminy i Miasta Grójec
05-600 Grójec
ul. Józefa Piłsudskiego 47
WL7021.3.36.2017.JMA

Grójec, dnia 28.12.2017r.

MS Projekt
ul. Błotna 25
03-599 Warszawa

Burmistrz Gminy i Miasta Grójec uzgadnia bez uwag projekt przebudowy ulicy Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej.

Z poważaniem

Z up. Burmistrza

Tadeusz Krzyżanowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA



LEGENDA:

- proj. krawężnik
- proj. obniżony krawężnik
- proj. obrzeże (chodnik)
- proj. krawędzie załamania
- istn. granice ewidencyjne
- proj. zakres opracowania
- proj. chodniki
- proj. zjazdy
- przebudowa ulicy Relaksowej

Uzgodniono bez uwag
projekt przebudowy ulicy
Relaksowej w Grójcu w zakresie
chodnika, nawierzchni drogi
i infrastruktury technicznej.
28.12.2017r.

Z up. Burmistrza
Tadeusz Krzyżanowski
ZASTĘPCA BURMISTRZY

NAZWA OBIEKTU: MATERIAŁY NA ZGŁOSZENIE
PRZEBUDOWA UL. RELAKSOWEJ W GRÓJCU
W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI DROGI
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

NAZWA RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY

| | | | |
|--------------|---|--|--------|
| PROJEKTOWAŁ: | Imię i Nazwisko inż. Robert Szczepanik | Specjalność i nr uprawnień drogi MAZ/0279/POOD/04 | Podpis |
| SPRAWDZIŁ: | | | |

Załącznik
2
Skala
1:500
Data
12.2017

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej

2.1. Warunki techniczne – PGE Dystrybucja



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
05-600 Grójec, ul. Mogielnicka 32
tel.: 48 665 16 00, fax: 48 665 16 80
e-mail: grojec.os@pgedystrybucja.pl

Grójec, dn. 28-03-2018 r.

L. dz./RM/AD/ 861 /2018

Szczepanik Robert
ul. Błotna 25
03 – 599 Warszawa

Dotyczy: Przebudowy ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej.

W załączeniu przesyłamy warunki usunięcia kolizji (K-08) wraz z projektem umowy na usunięcie kolizji. O podpisanie umowy należy wystąpić do RE Grójec po zatwierdzeniu projektu budowlanego, dostarczeniu tytułu prawnego do nieruchomości oraz pozwolenia (zgłoszenia) na budowę linii elektroenergetycznej lub oświadczenia o niewymagalności pozwolenia lub zgłoszenia na budowę.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
p.o. Dyrektora
Jerzy Kaleta

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy **PGE Dystrybucja S.A.** Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie **PGE Dystrybucja S.A.** o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów).

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Załącznik 2

Grójec, dnia 28.03.2018 r.

Nr 07/K-08/RM/AD/1/...../2018

**Gmina i Miasto Grójec
ul. J. Piłsudskiego 47
05 – 600 Grójec**

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia **15-03-2018** nr **07/K-08/RM/AD/1/644/2018** określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej

1. Miejsce występującej kolizji:

Grójec ul. Relaksowa dz.nr 272/13; 273/17; 274/7; 276/5; 3208/28; 3351/15; 3352/19; 4293

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

- linia kablowa SN Grójec – Szpital (kabel SN 15kV 3 x 1 x YHAKXs 120mm² relacji stacja trafo „Grójec Jędrny Las” – „Grójec Stadion”)
- linia kablowa nN 2 x YAKXS4x240mm² zasilana ze stacji trafo „Grójec Stadion”
- linia kablowa nN YAKXS4 x 70mm² i YAKXS4 x 120mm² zasilana ze stacji trafo „Grójec Jędrny Las”
- linia kablowa nN YAKY4 x 50mm² i YAKY4 x 35mm² zasilana ze stacji trafo „Grójec Stadion”

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:
 1. Istniejące linie wymienione w punkcie 2 przebudować i usytuować w sposób nie kolidujący z projektowanym zagospodarowaniem terenu.
 2. Nałożyć osłonowe rury ochronne na kable w miejscach skrzyżowań i we wjazdach na posesje.
 3. W miejscach kolizyjnych roboty odkrywkowe wykonywać ręcznie.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej:

Zgodnie z punktem 4a.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w
**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko- Kamienna, Rejon Energetyczny Grójec
ul. Mogielnicka 32, 05 – 600 Grójec.**
w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia

zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

f) pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:

I. Nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń,

II. Decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,

III. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,

IV. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRiD) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,

h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,

i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,

j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,

5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.

6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.

7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.

8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów

niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

Arkadiusz Dyga
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Starachowice-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
zatwierdził
p.p. Dyrektora
Jerzy Kaleta

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni drogi i infrastruktury technicznej



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
05-600 Grójec, ul. Mogielnicka 32
tel. +48 48 665 16 00, fax: +48 48 665 16 80
e-mail: grojec.os@pgedystrybucja.pl

(wz 15.06.2016)

Grójec, 2018-04-05 r.
18-I6/S/00454/...668...

MS PROJEKT
ul. Błotna 25
03-599 Warszawa

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na kompletny wniosek o określenie warunków przyłączenia obiektu - oświetlenie uliczne w miejscowości Grójec, przy ul. Relaksowa, nr dz. 272/13, 273/17, 274/7, 276/5, 3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293 złożony w dniu 15-03-2018 r., przesyła w załączeniu projekt umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej wraz z warunkami przyłączenia.

Jeżeli akceptują Państwo warunki przyłączenia i projekt umowy, prosimy o podpisanie dwóch egzemplarzy projektu umowy i odesłanie ich do siedziby PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Grójec w celu ich podpisania przez naszych przedstawicieli.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt umowy pozostaje aktualny nie dłużej niż przez okres 60 dni od daty wysłania niniejszego pisma, z zastrzeżeniem zmian wynikających z obowiązującej taryfy i zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego - w tym Ustawy Prawo energetyczne - na dzień zawarcia umowy. Niepodpisanie projektu umowy w okresie 60 dni, z uwzględnieniem zmian wymienionych powyżej (jeżeli wystąpią) skutkować będzie koniecznością sporządzenia na Państwa wniosek nowego projektu umowy.

Zawarta umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach w niej określonych.

Kontakt w sprawie realizacji przyłączenia: Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego, nr tel. RE Grójec +48 48 665 16 29

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
p.o. Dyrektora
Jerzy Kuleta

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr 18-I6/WP/00454 z dnia 05-04-2018 r.
2. Projekt umowy o przyłączenie nr 18-I6/UP/00454 - 2 egz.

Do wiadomości:

1. RE Grójec

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



WP-1
(wz 01.07.2015)

Grójec, 05-04-2018 r.

18-I6/S/00454

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-I6/UP/00454 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Grójec

ul. Józefa Piłsudskiego 47

05-600 Grójec

Warunki przyłączenia nr 18-I6/WP/00454 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Grójec, miejscowość Grójec, ul. Relaksowa, nr dz. 272/13, 273/17, 274/7, 276/5,
3208/28, 3351/15, 3352/19, 4293

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 15-03-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: najbliższy słup, linia kablowa lub złącze kablowe linii nN Grójec Przedszkole "131".
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wybudować złącze kablowo-licznikowe w pasie drogowym które zasilić przyłączem kablowym z istniejącej linii wym. w pkt 1.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
 - 6.2. Skrzynię oświetleniową zabudować w miejscu ogólnodostępnym i dogodnym do obsługi.

- 6.3. Wybudować linię oświetleniową kablem YAKXS o przekroju dobranym do obciążenia i spadku napięć oraz zabudować oprawy oświetleniowe.
- 6.4. Wykonać projekt budowlano-wykonawczy dla projektowanej inwestycji i uzgodnić w RE Grójec.
- 6.5. Wymagania dotyczące skrzyni oświetleniowej:
- 6.6. napięcie znamionowe pracy- 230/400 V, napięcie znamionowe izolacji- > 500 V, znamionowy prąd ciągły- 160/400/630 A, częstotliwość znamionowa- 50 Hz, znamionowy prąd szczytowy szyn zbiorczych głównych- min. 40kA, stopień ochrony obudowy- min. IP 44, stopień ochrony na uderzenia- min. IK 10, klasa izolacji- II, kategoria palności- V0, temperatura pracy- od -25 oC do +40 oC,
- 6.7. obudowa wykonana z tworzywa termoutwardzalnego,
- 6.8. obudowy lakierowane przez producentów obudów lakierami odpornymi na promieniowanie UV i uodporniającymi przed zjawiskiem abrazji,
- 6.9. obudowa lakierowana dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym (Wytwórca obudowy winien dostarczyć deklarację wykonania powłoki lakierniczej odpornej na UV),
- 6.10. grubość ścianek obudowy (w najcieńszym miejscu)- min. 3 mm,
- 6.11. kolor obudowy- jasnoszary (RAL 7035).
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w pasie drogowym
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę

przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

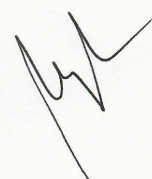
15. Uwagi dodatkowe:

- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Piotr Rostoniec

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Grójec
p.o. Dyrektora
Jerzy Kuleta



2.2. Warunki techniczne – Orange Polska



Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 - Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom
tel.: 48 340 22 46; fax.: 48 360 48 01
www.hurt-orange.pl

MS PROJEKT
Ul. Błotna 25
03-599 Warszawa

Radom; 05 lutego 2018r.

Numer pisma: 5653/TTIDROU/W/2018

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange PL w związku z projektem pn.: "Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni ulicy oraz infrastruktury technicznej"

Szanowni Państwo;

w odpowiedzi na pismo nr MS/284/006/2018 dotyczące projektu pn.: "Przebudowa ul. Relaksowej w Grójcu w zakresie chodnika, nawierzchni ulicy oraz infrastruktury technicznej" informuję, że projektowana inwestycja znajduje się w bezpośrednim zbliżeniu do istniejącej sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Przedstawiam następujące rozwiązania techniczne, dotyczące sposobu zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych:

1. Zachować normatywną grubość przykrycia istniejącej telekomunikacyjnej infrastruktury doziemnej od projektowanych nawierzchni (zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004). W przypadku braku możliwości zachowania normatywnej grubości przykrycia należy kabel telefoniczny zabezpieczyć dodatkowymi rurami ochronnymi dzielonymi np. typu AROT P110S. Długość rur powinna przekraczać min. 1 m. obrys projektowanego zjazdu z każdej strony.
2. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej prowadzić z zachowaniem ostrożności, infrastrukturę zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablów, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 - kanalizacji kablowej – należy wykonać naprawę odcinka kanalizacji w sposób wskazany przez przedstawiciela Orange PL.
 - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
5. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).
6. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami bez przerw w łączności.

7. Dane techniczne dotyczące sieci Orange Polska S.A. zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Radomiu ul. Piłsudskiego 14/16 (sprawę prowadzi Sławomir Wołczyński tel. 48 362 48 84).
Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
9. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
11. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót w zblizeniu do infrastruktury telekomunikacyjnej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A.
12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) należy kierować go na adres:
Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury; ul. Brzeska 24; 03-737 Warszawa.
W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym 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.
13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Sławomir Wołczyński

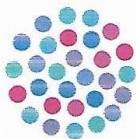
Starszy Specjalista

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

2.3. Warunki techniczne – NETIA Polska

netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f: +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2018-01-25

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murkowska 18
tel. +48 22 352 6465
fax +48 22 352 6704

MS PROJEKT
ul. Błotna 25
03-599 Warszawa

Nasz znak: NTTG-508-0248/18
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie przebudowy ul. Relaksowej w m. Grójec, w zakresie chodnika, nawierzchni ulicy oraz infrastruktury technicznej

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 2018-01-15 Dział Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.
Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach.
Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci.
Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem


Marcin Smolarczyk
Netia S.A.

2.4. Warunki techniczne – Polska Spółka Gazownictwa



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4 a, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 43

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Ul. Gazowa 11/13 26-600 Radom
tel. 48 33 241 26
henryk.jastrzebski@psgaz.pl

MS PROJEKT
ul. Błotna 25

03-640 Warszawa

Wasz znak: MS/284/003/2018
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.R.763.63(1).18

Radom 02.02.2018

Dot.: warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej dla zadania przebudowy ul. Relaksowej w Grójcu

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.01.2018r., data wpływu 26.01.2018., Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Radomiu po zapoznaniu się z dostarczonym planem sytuacyjnym przebudowy ul. Relaksowej w Grójcu, przekazuje następujące warunki techniczne:

Przy projektowaniu budowy drogi (ulicy) należy zachować wymagania zawarte w **Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013r (Dz.U. z 2013r. poz. 640)** względem istniejącej sieci gazowej:

1. Gazociąg w ul. Relaksowej (od ul. Okrężnej do ul. Uroczej w działkach nr 3208/28 i 4293) – średniego ciśnienia PE DN40 z 1999 roku
2. Gazociąg w ul. Relaksowej (od ul. Uroczej do ul. Relaksowej dz. nr 3352/19) – średniego ciśnienia PE DN40 z 2007/2017 roku, łącznie z trzema przyłączami średniego ciśnienia PE DN 25 do posesji zlokalizowanych na działkach nr 270/6, 3351/16 i 3352/17 wybudowanych po 2001 roku
3. Gazociąg – średniego ciśnienia DN300 stal z 1951 roku krzyżujący się z ulicą Relaksową zlokalizowany w działkach nr 269/7, 3208/28 i 4291)
4. W dalszej części przebudowywanej ul. Relaksowej tj. w działkach 3352/19, 272/13, 273/17 i 274/7 sieć gazowa nie występuje.

Jednocześnie podajemy warunki dodatkowe, które należy spełnić:

1. Istniejącą w terenie armaturę gazową pozostawić widoczną.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



2. Prace budowlane wykonywane w bezpośredniej bliskości sieci gazowej wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Mogielnicy oraz zgodnie z zapisami **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401)**.
3. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić pisemnie Kierownictwo Gazowni w Mogielnicy ul. Stegny z minimum tygodniowym wyprzedzeniem w celu wyznaczenia nadzoru.
4. W przypadku konieczności przebudowy sieci gazowej należy wystąpić do PSG Oddział Gazowniczy w Warszawie Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Radomiu o dodatkowe szczegółowe warunki techniczne. W przypadku stwierdzenia w czasie budowy konieczności wykonania dodatkowych prac zabezpieczających gazociąg np.: montaż lub podniesienie skrzynek sączków wężowych do poziomu projektowanej nawierzchni, przedłużenie rur ochronnych, obniżenie posadowienia gazociągu inwestor ma obowiązek zlecić do PSG sp. z o. o. Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazowni w Mogielnicy odpłatne wykonanie tych prac.

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 02.02.2020r

Za wydane warunki techniczne zostanie wystawiona faktura i przesłana do zapłaty na Państwa adres.

Z poważaniem

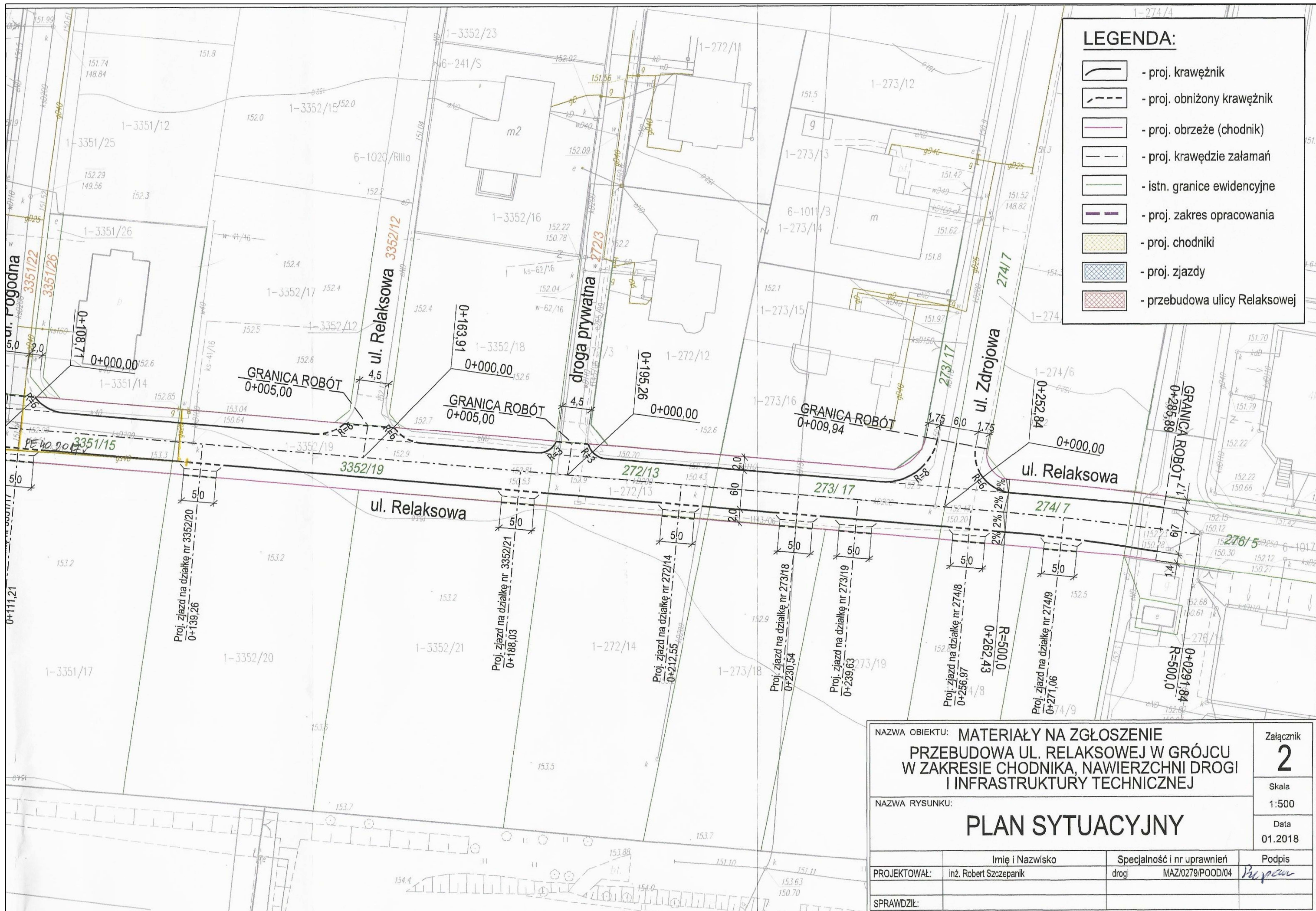
KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Henryk Jastrzębski

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z zaznaczoną siecią gazową w ul. Relaksowej





- LEGENDA:**
- proj. krawężnik
 - proj. obniżony krawężnik
 - proj. obrzeże (chodnik)
 - proj. krawędzie załamania
 - istn. granice ewidencyjne
 - proj. zakres opracowania
 - proj. chodniki
 - proj. zjazdy
 - przebudowa ulicy Relaksowej

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| NAZWA OBIEKTU: MATERIAŁY NA ZGŁOSZENIE PRZEBUDOWA UL. RELAKSOWEJ W GRÓJCIE W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI DROGI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ | | | Załącznik 2 |
| NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY | | | Skala 1:500 |
| | | | Data 01.2018 |
| PROJEKTOWAŁ: | Imię i Nazwisko inż. Robert Szczepanik | Specjalność i nr uprawnień drogi MAZ/0279/POOD/04 | Podpis <i>R. Szczepanik</i> |
| SPRAWDZIŁ: | | | |