



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W ŁODZI**

Łódź, dnia 6 sierpnia 2012r.

WOOŚ.4210.18.2012.MM.9

**DECYZJA nr 13/2012  
z dnia 6 sierpnia 2012r.  
w sprawie zmiany decyzji nr 26 /2011 z dnia 21 października 2011r.  
znak: WOOŚ.4210.27.2011.MM.12**

Działając na podstawie art. 87 w nawiązaniu do art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6, oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz.1227) zwanej dalej *ustawą ooś*, oraz art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* ( Dz. U. 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) zwanej dalej *k.p.a.*, a także w związku z § 3 ust. 1 pkt 33 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. Nr 213 poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Daszyna o znaku: OŚ.BIP.6220.7.2012 (data wpływu do RDOŚ w Łodzi 27.04.2012r.) w sprawie zmiany decyzji nr 26 /2011 z dnia 21 października 2011r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego zlokalizowanego na działkach o numerach ewid.: 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 101 w obrębie Osędownice, gm. Daszyna, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 22, 21, 20, 1 w obrębie Janice, gm. Daszyna, 262, 176/2, 175/2, 174/2, 173/5, 173/8, 172/2, 171/2, 169/2, 168/2, 166/2, 165/2, 164/2, 162/5, 160/1, 160/2, 158/2, 158/1, 157/6, 157/4, 156/16, 156/14, 156/9, 156/7, 40, 115/7, 115/8, 112, 113, 111, 110, 109, 108, 107, 2, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89/1, 89/2, 88, 86/1, 85, 84,83, 82, 81, 106, 37/2, 27 w obrębie Daszyna, gm. Daszyna, 239/1, 239/2, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119/2, 119/1, 118, 117, 116, 115, 114, 110/2, 61, 111/1, 60, 159, 238, 138, 142, 143, 144, 145/1, 201/2, 202, 203, 204/3, 204/4, 205/2, 206, 223, 226, 58, 56, 39/1, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40 w obrębie Sławoszew, gm. Daszyna, 21, 20/2, 55, 15/1 w obrębie Miroszewice, gm. Daszyna, 156 w obrębie Jarochówek, gm. Daszyna, 48, 47, 46, 45, 44, 103, 61, 60, 59, 58, 57, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34 w obrębie Gąsiorów, gm. Daszyna, 114/3, 114/2, 113/2, 113/1, 108, 104/7, 104/6, 104/5, 104/3, 104/2, 104/1, 102, 100/2, 98, 95/3, 95/2, 95/1, 90, 81, 123/2, 123/10, 123/12, 123/15, 123/16, 123/17, 123/18 w obrębie Kolonia Mazew, gm. Daszyna , 181, 198, 199, 200 w obrębie Mazew, gm. Daszyna, 3/80, 3/81, 3/18, 3/19, 3/39, 3/59, 3/60, 24, 16, 4/105, 4/102, 25/3, 29, 18, 19, 5/7, 20, 21 w obrębie PGR Koryta, gm. Daszyna, 182/4, 182/6, 403/3, 404/1, 190, 225, 402, 226, 405,

1/9

227, 239/1, 329/4, 349, 276, 245, 247, 262, 328, 263, 264, 266, 267, 269, 270/2, 271, 277, 283, 282, 284, 338/4, 304, 319, 320, 321, 322/4, 322/5, 326, 327/1, 327/2, 329/1, 329/2, 338/5, 329/3, 329/5, 339/1, 339/2, 341, 339/4, 339/5, 343, 345, 347, 353, 356/1, 356/2, 360/3, 361, 364/3, 366, 368/3, 373, 374, 376, 429, 411, 182/7 w obrębie Witonia, gm. Witonia, 101, 96 w obrębie Uwielinek Folwark, gm. Witonia, 39/2, 40/1, 41/1, 42/1, w obrębie Szamów, gm. Witonia, 30, 31, 32, 61, 62, 60, 81, 63, 98 w obrębie Romartów, gm. Witonia, 33/2, 34/1, 34/3, 74/1, 6/5, 81/1, 76/1, 79/1, 78, 80/1, 82/5, 90/1, 91/1, 82/6, 83/1, 83/3, 84/1, 85/1, 86/1, 87/3, 92/1, 93/1, 34/4, 25, 33/1, 23, 36, 35, 58, 24/1, 120, 6/4 w obrębie Gajewo, gm. Witonia, 71/3, 75, 80/1 w obrębie Garbalin, gm. Łęczyca, 25/1 w obrębie Chrzastówek, gm. Łęczyca.

**I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

**II. Zmieniam decyzje nr 26/2011 z dnia 21 października 2011r., znak: WOOŚ.4210.27.2011.MM.12, w następujący sposób:**

**W sentencji decyzji nr 26/2011 z dnia 21 października 2011r., znak: WOOŚ.4210.27.2011.MM.12, na stronie 1 akapit 1 wiersze od 9 do 34:**

„dla przedsięwzięcia polegającego na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego w gminach: Daszyna, Witonia, Łęczyca, zlokalizowanej na działkach o numerach ewid.: 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 101 w obrębie Osędownice, gm. Daszyna, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 22, 21, 20, 1 w obrębie Janice, gm. Daszyna, 262, 176/2, 175/2, 174/2, 173/5, 173/8, 172/2, 171/2, 169/2, 168/2, 166/2, 165/2, 164/2, 162/5, 160/1, 160/2, 158/2, 158/1, 157/6, 157/4, 156/16, 156/14, 156/9, 156/7, 40, 115/7, 115/8, 112, 113, 111, 110, 109, 108, 107, 2, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89/1, 89/2, 88, 86/1, 85, 84, 83, 82, 81, 106, 37/2, 27 w obrębie Daszyna, gm. Daszyna, 239/1, 239/2, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119/2, 119/1, 118, 117, 116, 115, 114, 110/2, 61, 111/1, 60, 159, 238, 138, 142, 143, 144, 145/1, 201/2, 202, 203, 204/3, 204/4, 205/2, 206, 223, 226, 58, 56, 39/1, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40 w obrębie Sławoszew, gm. Daszyna, 21, 20/2, 55, 15/1 w obrębie Miroszewice, gm. Daszyna, 156 w obrębie Jarochówek, gm. Daszyna, 48, 47, 46, 45, 44, 103, 61, 60, 59, 58, 57, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34 w obrębie Gąsiorów, gm. Daszyna, 114/3, 114/2, 113/2, 113/1, 108, 104/7, 104/6, 104/5, 104/3, 104/2, 104/1, 102, 100/2, 98, 95/3, 95/2, 95/1, 90, 81, 123/2, 123/10, 123/12, 123/15, 123/16, 123/17, 123/18 w obrębie Kolonia Mazew, gm. Daszyna, 181, 198, 199, 200 w obrębie Mazew, gm. Daszyna, 3/80, 3/81, 3/18, 3/19, 3/39, 3/59, 3/60, 24, 16, 4/105, 4/102, 25/3, 29, 18, 19, 5/7, 20, 21 w obrębie PGR Koryta, gm. Daszyna, 182/4, 182/6, 403/3, 404/1, 190, 225, 402, 226, 405, 227, 239/1, 329/4, 349, 276, 245, 247, 262, 328, 263, 264, 266, 267, 269, 270/2, 271, 277, 283, 282, 284, 338/4, 304, 319, 320, 321, 322/4, 322/5, 326, 327/1, 327/2, 329/1, 329/2, 338/5, 329/3, 329/5, 339/1, 339/2, 341, 339/4, 339/5, 343, 345, 347, 353, 356/1, 356/2, 360/3, 361, 364/3, 366, 368/3, 373, 374, 376, 429, 411, 182/7 w obrębie Witonia, gm. Witonia, 101, 96 w obrębie Uwielinek Folwark, gm. Witonia, 39/2, 40/1, 41/1, 42/1, w obrębie Szamów, gm. Witonia, 30, 31, 32, 61, 62, 60, 81, 63, 98 w obrębie Romartów, gm. Witonia, 33/2, 34/1, 34/3, 74/1, 6/5, 81/1, 76/1, 79/1, 78, 80/1, 82/5, 90/1, 91/1, 82/6, 83/1, 83/3, 84/1, 85/1, 86/1, 87/3, 92/1, 93/1, 34/4, 25, 33/1, 23, 36, 35, 58, 24/1, 120, 6/4 w obrębie Gajewo, gm. Witonia, 71/3, 75, 80/1 w obrębie Garbalin, gm. Łęczyca, 25/1 w obrębie Chrzastówek, gm. Łęczyca.”

**Zmieniam nazwę przedsięwzięcia poprzez zmianę wybranych działek na których zlokalizowane jest przedsięwzięcie w następujący sposób:**

„ dla przedsięwzięcia polegającego na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego, zlokalizowanego na działkach o numerach ewid.: 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104,

103, 101 w obrębie Osędownice, gm. Daszyna, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 22, 21, 20, 1 w obrębie Janice, gm. Daszyna, 262, 176/2, 175/2, 174/2, 173/5, 173/8, 172/2, 171/2, 169/2, 168/2, 166/2, 165/2, 164/2, 162/5, 160/1, 160/2, 158/2, 158/1, 157/6, 157/4, 156/16, 156/14, 156/9, 156/7, 40, 115/7, 115/8, 112, 113, 111, 110, 109, 108, 107, 2, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89/1, 89/2, 88, 86/1, 85, 84, 83, 82, 81, 106, 37/2, 27 w obrębie Daszyna, gm. Daszyna, 239/1, 239/2, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119/2, 119/1, 118, 117, 116, 115, 114, 110/2, 61, 111/1, 60, 159, 238, 138, 142, 143, 144, 145/1, 201/2, 202, 203, 204/3, 204/4, 205/2, 206, 223, 226, 58, 56, 39/1, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40 w obrębie Sławoszew, gm. Daszyna, 21, 20/2, 55, 15/1 w obrębie Miroszewice, gm. Daszyna, 156 w obrębie Jarochówek, gm. Daszyna, 48, 47, 46, 45, 44, 103, 61, 60, 59, 58, 57, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34 w obrębie Gąsiorów, gm. Daszyna, 114/3, 114/2, 113/2, 113/1, 108, 104/7, 104/6, 104/5, 104/3, 104/2, 104/1, 102, 100/2, 98, 95/3, 95/2, 95/1, 90, 81, 123/2, 123/10, 123/12, 123/15, 123/16, 123/17, 123/18 w obrębie Kolonia Mazew, gm. Daszyna, 181, 198, 199, 200 w obrębie Mazew, gm. Daszyna, 3/80, 3/81, 3/18, 3/19, 3/39, 3/59, 3/60, 24, 16, 4/105, 4/102, 25/3, 29, 18, 19, 5/7, 20, 21 w obrębie PGR Koryta, gm. Daszyna, 182/4, 182/6, 403/3, 404/1, 190, 225, 402, 240, 405, 239/1, 329/4, 349, 276, 245, 247, 262, 328, 263, 264, 266, 267, 269, 270/2, 271, 277, 283, 282, 284, 338/4, 304, 319, 320, 321, 322/4, 322/5, 326, 327/1, 327/2, 329/1, 329/2, 338/5, 329/3, 329/5, 339/1, 339/2, 341, 339/4, 339/5, 343, 345, 347, 353, 356/1, 356/2, 360/3, 361, 364/3, 366, 368/3, 373, 374, 376, 429, 411, 182/7 w obrębie Witonia, gm. Witonia, 39/2, 40/1, 41/1, 42/1, w obrębie Szamów, gm. Witonia, 30, 31, 32, 61, 62, 81, 63, 98, 101, 103, 127 w obrębie Romartów, gm. Witonia, 33/2, 34/1, 34/3, 74/1, 6/5, 81/1, 76/1, 79/1, 78, 80/1, 58, 82/6, 83/1, 83/3, 84/1, 85/1, 86/1, 87/3, 92/1, 93/1, 34/4, 25, 33/1, 23, 36, 35, 58, 24/1, 120, 6/4 w obrębie Gajewo, gm. Witonia, 71/3, 75, 80/1 w obrębie Garbalin, gm. Łęczyca, 25/1 w obrębie Chrzastówek, gm. Łęczyca.”

## UZASADNIENIE

W dniu 27 kwietnia 2012 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wpłynął wniosek Wójta Gminy Daszyna o znaku: OŚ.BIP.6220.7.2012 w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego w gminach: Daszyna, Witonia i Łęczyca.

Do ww. wniosku dołączono:

- załącznik nr 1 i 2 dotyczący zmiany trasy gazociągu oraz
- zaświadczenie Wójta Gminy Witonia z dnia 15 kwietnia 2011r. o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów geodezyjnych Witonia, Uwielinek Folwark, Gajew i Szamów przewidzianych w projekcie inwestycji pn. „Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego”.

Wobec powyższego stwierdzić należy, że wniosek Wójta Gminy Daszyna złożony w tut. organie dnia 27 kwietnia 2012r. nie zawierał wymaganych w art. 74 ust. 1 pkt. 2, i 6 *ustawy o oś*:

- trzech kopii karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, o czym mowa w art. 74 ust. 1 pkt. 2 *ustawy o oś*, która to karta charakteryzować ma przedsięwzięcie w nowym przebiegu oraz
- wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informację o jego braku, o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt. 5 *ustawy o oś* oraz

- wypisu z rejestru gruntów obejmującego przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt. 6 *ustawy o oś*, dla działek objętych planowaną zmianą lokalizacji gazociągu.

Mając na uwadze niniejsze, pismem z dnia 8 maja 2012r., znak: WOOŚ.4210.18.2011.MM.1, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wezwał Wójta Gminy Daszyna do uzupełnienia braków formalnych na podstawie art. 64 § 2 k.p.a. Następnie dnia 14 maja 2012r. dostarczono do tut. urzędu pismo Wójta Gminy Daszyna z dnia 11 maja 2012r., znak: OŚ.BIP 6220.7.2012, do którego załączono wymagane dokumenty stanowiące uzupełnienie braków formalnych.

Wobec czego stwierdzić można, że powyższe dokumenty wraz z wnioskiem Wójta Gminy Daszyna z załączonym do niego ww. materiałem dowodowym spełniały wymogi formalne.

Część planowanej inwestycji została zlokalizowana na działce o nr ewidencyjnym 81 w obrębie 18 Romantów w gminie Witonia, powiecie łęczyckim, która jest terenem Skarbu Państwa będącym we władaniu Polskich Kolei Państwowych Zakładu Infrastruktury Kolejowej z siedzibą przy ul. Tuwima 28 w Łodzi i który decyzją Nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 roku w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. Ministra Infrastruktury z 2009 r. Nr 14, poz. 51 z późn. zm.) uznana została za teren zamknięty. Wobec powyższego, zgodnie z art. 75 ust. 6 *ustawy o oś* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 33 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213 poz. 1397) „*instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienne w § 2 ust. 1 pkt 21 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków*” należą do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Inwestycja określona w podaniu Wójta Gminy Daszyna z dnia 25 lipca 2011 r. jako budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego składa się z budowy stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej na terenie gminy Witonia towarzyszącej instalacji do przesyłu gazu o ciśnieniu 5,5 MPa oraz budowy gazociągu o ciśnieniu do 0,5MPa. W zw. z powyższym w przedmiotowej sprawie przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko jest stacja redukcyjno – pomiarowa towarzysząca instalacji do przesyłu gazu o ciśnieniu 5,5 MPa. Jednocześnie gazociąg o ciśnieniu niższym pozostaje w powiązaniu technologicznym z ww. stacją więc stanowi część przedsięwzięcia w rozumie art. 3 ust. 1 pkt 13 *ustawy o oś* i ze względu na to oraz oddziaływanie skumulowane całości przedsięwzięć zasadne jest odnieść się do całości zamierzenia inwestycyjnego. Projektowane zmiany ujęte we wniosku Wójta Gminy Daszyna złożonym w dniu 27 kwietnia 2012r. nie zmieniają kwalifikacji całego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 9 *ustawy o oś* zamieszczono w dniu 31 maja 2012r. w publicznie dostępnym wykazie danych informacje o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. Następnie uwzględniając art. 74 ust. 3 *ustawy o oś* oraz art. 10 § 1, art. 49 oraz 61 § 1 i 4 k.p.a. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował strony postępowania poprzez zamieszczenie na tablicy informacyjnej w siedzibie RDOŚ w Łodzi obwieszczenia z dnia 17 maja 2012 r., znak pisma: WOOŚ.4210.18.2011.MM.2, o wszczętym postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zwrócił się pismem z dnia 17 maja 2012 r., znak: WOOŚ.4210.18.2011.MM.3, do Wójta Gminy Daszyna, Wójta Gminy Witonia i Wójta Gminy Łęczycza z prośbą o publiczne ogłoszenie załączonego obwieszczenia w sposób i w miejscu

zwyczajowo przyjętym, w tym zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie gminy i w sołectwach.

Z uwagi na braki merytoryczne karty informacyjnej powyższego przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 21 maja 2012 r., znak: WOOŚ.4210.18.2011.MM.4, wezwał Wójta Gminy Daszyna do przekazanie wyjaśnień w formie pisemnej do tut. organu. W dniu 28 maja 2012r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wpłynęło przedmiotowe uzupełnienie.

Po spełnieniu wymogów formalnych i merytorycznych wystąpiono pismem z dnia 1 czerwca 2012 r., znak: WOOŚ.4210.18.2012.MM.5, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęczycy o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W piśmie z dnia 18 czerwca 2012 r., znak: PSSE/ZNS/440/17/2011, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy wydał opinię o odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dzień 21 czerwca 2012r. był ostatnim dniem terminu o którym mowa w art. 49 k.p.a. zawiadomienie zostało dokonane we wszystkich gminach zgodnie z ww. przepisem. Wobec czego można stwierdzić, że każde z obwieszczeń wymaganych art. 74 ust.3 *ustawy ooś*, w tym obwieszczenie wywieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Łodzi, zostało publicznie ogłoszone zgodnie z art. 49 k.p.a.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów dowodowych i uzupełnienia przedłożonego w dniu 28 maja 2012r., po uzyskaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęczycy oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i w dniu 25 czerwca 2012 r. wydał postanowienie, znak pisma: WOOŚ.4210.18.2012.MM.6, w którym postanowił nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 9 *ustawy ooś* zamieszczono ww. postanowienie w publicznie dostępnym wykazie danych. Uwzględniając art. 74 ust. 3 *ustawy ooś* oraz art. 10 § 1, art. 49 oraz 61 § 1 i 4 k.p.a. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował strony postępowania poprzez zamieszczenie na tablicy informacyjnej w siedzibie RDOŚ w Łodzi obwieszczenia z dnia 25 czerwca 2012r., znak pisma: WOOŚ.4210.18.2012.MM.7, o wydaniu postanowienia o odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zwrócił się pismem z dnia 25 czerwca 2012., znak: WOOŚ.4210.18.2012.MM.8, do Wójta Gminy Daszyna, Wójta Gminy Witonia i Wójta Gminy Łęczycy z prośbą o publiczne ogłoszenie ww. obwieszczenia w sposób i w miejscu zwyczajowo przyjętym, w tym zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie gminy i w sołectwach.

W tym samym obwieszczeniu zawiadomiono strony, że został zgromadzony materiał dowodowy umożliwiający merytoryczne rozpatrzenie sprawy i zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. przed wydaniem decyzji umożliwia się stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego zawiadomienia.

Dzień 27 lipca 2012r. był ostatnim dniem terminu o którym mowa w art. 49 k.p.a. zawiadomienie zostało dokonane we wszystkich gminach zgodnie z ww. przepisem. Wobec czego można stwierdzić, że każde z obwieszczeń wymaganych art. 74 ust.3 *ustawy ooś*, w tym obwieszczenie wywieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie RDOŚ w Łodzi, zostało publicznie ogłoszone zgodnie z art. 49 k.p.a.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski stron postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi odstąpił od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko argumentując to w przedstawiony poniżej sposób.

Planowana budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego w gminach: Daszyna, Witonia i Łęczyca prowadzi się do dywersyfikacji źródeł energii cieplnej w ww. gminach i jednocześnie przyczyni się do zmniejszenia emisji gazów i pyłów związanej ze stosowaniem w gospodarstwach domowych pieców węglowych w celach grzewczych. Innymi słowy mówiąc przedmiotowa inwestycja powinna przyczynić się do poprawy jakości powietrza na przedmiotowym terenie. Jednocześnie gaz ziemny jako paliwo, którego spalanie powoduje uwalnianie mniejszej ilości gazów cieplarnianych jest korzystniejszym źródłem energii niż popularnie używany węgiel przez co użytkowanie gazu pozwala w większym stopniu chronić klimat. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego, przy czym zmiany lokalizacji gazociągu w stosunku do ocenianego jego przebiegu w decyzji nr 26 /2011 z dnia 21 października 2011r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego (zlokalizowanego na działkach o numerach ewid. szczegółowo wymienionych w tymże rozstrzygnięciu) dotyczą działek tj.:

- w obrębie Gajewo działki o numerach 82/5, 90/1 i 91/1 zastąpiono działką nr 58 będącą własnością Gminy Witonia i zagospodarowaną jako droga;
- w obrębie Witonia działki o numerach 226 i 227 zastąpiono działką nr 240 zagospodarowaną jako użytek rolny;
- w obrębie Uwielinek Folwark działki o numerach 101 i 96 oraz w obrębie Romartów działkę o numerze 60 zastąpiono działkami w obrębie Romartów o numerach ewid.: 98 zagospodarowana jako droga, 101 i 127 zagospodarowane jako użytki rolne, 103 przez którą przepływa ciek wodny.

Projektowane zmiany przebiegu gazociągu zlokalizowane są w gminie Witonia, dla których to obrębów brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowane zmiany przebiegu trasy nie zmieniają w żaden sposób parametrów technicznych linii przesyłowej gazu, ani skali przedsięwzięcia i nie wpływają na wielkości planowanego do zajęcia terenu. Oceniając całość przedsięwzięcia (gazociągu) wskazać należy, że obejmuje ono:

- budowę odcinka sieci gazociągowej średniego ciśnienia do 0,5 MPa oraz wykonanie przyłączy do budynków, przy czym długość projektowanego gazociągu wyniesie ok. 23km;
- budowę 5 stacji redukcyjno – pomiarowych z czego jedna stacja I<sup>o</sup> będzie redukować ciśnienie z wysokiego na średnie i zlokalizowana będzie na działce o nr ewid. 182/7 w gminie Witonia, a 4 pozostałe stacje II<sup>o</sup> redukować będą ciśnienie ze średniego na niskie; stacja redukcyjno – pomiarowa I<sup>o</sup> wykonane będą jako kontenerowe wolnostojące posadowione na fundamencie, ponadto stacja I<sup>o</sup> wyposażona będzie w instalacje nawaniania gazu oraz w kotłownię gazową pracującą na potrzeby technologiczne stacji. Stacja I<sup>o</sup> w celu zapewnienia bezpieczeństwa jej użytkowania wyposażona będzie w wentylację grawitacyjną, dwa filtry gazu z manometrem, nawaniacze, reduktor ciśnienia z zaworem szybkozamykającym oraz aparaturę kontrolno – pomiarową.

Zasilenie sieci odbywać się będzie z rurociągu wysokiego ciśnienia znajdującego się na terenie gminy Witonia. Ciśnienie robocze tej sieci wynosi 5,5 MPa.

Ze względu na skalę i charakter przedmiotowej inwestycji nie będzie ona powodowała nowych uciążliwości związanych z innymi przedsięwzięciami.

Realizacja (budowa) przedsięwzięcia będzie związana z emisją gazów i pyłów oraz hałasu, której źródłem będą maszyny, urządzenia oraz transport. Ponadto wytwarzane będą ścieki socjalno – bytowych i odpady. Przewiduje się powstawanie odpadów typowych dla placów budowy tj. gleba i ziemia, w tym kamienie i niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Nie będą wytwarzane odpady niebezpieczne.

Użytkowanie stacji redukcyjno-pomiarowej będzie związana z emisją:

- hałasu, którego źródłem będzie stacja redukcyjno – pomiarowa I<sup>o</sup> przy czym zastosowanie reduktora typu Aperflux 851, a także zastosowanie obudowy kontenerowej zapewni, że poziom hałasu w odległości 1m od obudowy będzie wynosił maksymalnie 45dB; przy czym odległość od najbliższej zabudowy wynosi 200m;
- gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego powstających w wyniku spalania gazu w istniejących kotłowniach gminnych.

Użytkowanie przedsięwzięcia nie będzie powodować innej emisji, powstawania odpadów, ani innych znaczących uciążliwości. Instalacja służyć ma jedynie przesyłaniu gazu i zastąpić ma lokalne źródła emisji niskiej, co powinno przyczynić się do poprawy jakości powietrza na terenie gmin.

W trakcie realizacji i użytkowania przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko. Przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska określonych przepisami prawa.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarach wiejskich wykorzystywanych rolniczo i na terenach wykorzystywanych pod infrastrukturę drogową. Jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami niżej wymienionymi: wodno – błotnymi i o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskimi i leśnymi, uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej, objętymi ochroną (w tym poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych), wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną (w tym poza obszarami sieci Natura 2000) oraz poza obszarami objętymi pozostałymi formami ochrony przyrody. W pobliżu planowanej inwestycji znajdują się następujące formy ochrony przyrody: Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Pradolina Bzury - Neru” PLH10\_06 i Specjalny Obszar Ochrony Ptaków „Pradolina Warszawsko - Berlińska” PLHB10\_01” w odległości ok. 1,6km od planowanej inwestycji, Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Dąbrowa Świetlista w Pernie” PLH10\_02 w odległości ok. 13km od planowanej inwestycji, Obszar Chronionego Krajobrazu Środkowej Pradolina Warszawsko - Berlińska w odległości ok. 1,7km od planowanej inwestycji, Rezerwat „Perna” w odległości ok. 12km od planowanej inwestycji, Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich w odległości ok. 31km od planowanej inwestycji. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ww. obszary oraz nie wpłynie negatywnie na integralność i spójność obszarów Natura 2000. W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

Na terenie gminy Daszyna sieć gazowa będzie przebiegać przez tereny objęte nadzorem archeologicznym, co wymagało będzie uzgodnienia dokumentacji w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków.

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w środkowej Polsce i nieznaczną skalę zamierzenia inwestycyjnego.

Oddziaływanie przedsięwzięcia dotyczyć może takich komponentów środowiska jak: powietrze, klimat akustyczny, powierzchnia ziemi z glebą, wody podziemne. W przedmiotowym przypadku ww. oddziaływanie nie będzie miało znaczącego charakteru.

Zakres oddziaływania realizacji przedsięwzięcia (roboty budowlane) będzie ograniczony lokalnie (obszar przedmiotowych działek) i czasowo (okres wykonania robót budowlanych). Zmniejszenie wielkości i złożoności oddziaływania budowy zostanie osiągnięte poprzez zastosowanie takich rozwiązań chroniących środowisko jak:

- w zakresie gospodarki odpadami i ściekami bytowymi:

- wyznaczenie placu budowy zaopatrzonego w toalety przenośne oraz pojemniki do selektywnego gromadzenia odpadów;
- systematyczny odbiór odpadów przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;

- w zakresie emisji hałasu oraz substancji gazowych i pyłowych:

- zastosowanie sprzętu budowlanego i środków transportu w dobrym stanie technicznym i spełniających wymogi regulowane prawem;
- wykonywanie robót budowlanych poza godzinami ciszy nocnej;
- przestrzeganie zasad wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
- maksymalne ograniczenie czasu budowy poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego;

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu na środowisko, a roboty związane z realizacją inwestycji nie będą wykraczały poza teren budowy.

Etap użytkowania stacji redukcyjno – pomiarowej wraz z projektowanym gazociągiem będzie miał ograniczony przestrzennie wpływ na większość elementów środowiska, oddziaływanie będzie minimalne i w znacznym stopniu ograniczone do terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny. Strefy zagrożenia wybuchem dla projektowanych urządzeń technologicznych stacji I<sup>o</sup> wyznaczono w oparciu o normę zakładową mieszczą się w granicach działki stacji gazowej.

Otoczenie inwestycji stanowią tereny niezabudowane, więc wpływ na ludność będzie minimalna.

Oddziaływanie na etapie eksploatacji będzie nieznaczne w związku z lokalizacją inwestycji na terenach, wiejskich, a planowana instalacja przesyłowa, poza stacją redukcyjno – pomiarową, zlokalizowana będzie pod ziemią. Ponadto inwestycja przyczyni się do ograniczenia tzw. emisji niskiej (związanej ze spalaniem paliw kopalnych tj. węgiel kamienny) z obiektów podłączonych do sieci gazowej, co przyczyni się do poprawy jakości powietrza na terenie gmin. Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności na etapie użytkowania gazociągu.

Oddziaływanie stacji redukcyjno – pomiarowej związane będzie przede wszystkim z:

- wprowadzaniem gazów i pyłów do powietrza – głównym źródłem emisji będzie proces spalania gazu ziemnego; będzie to emisja minimalna nie mającego istotnego wpływu na środowisko;
- powstawaniem hałasu – źródłem będzie działanie urządzeń do redukcji ciśnienia gazu; zastosowany będzie tłumik hałasu i obudowa kontenerowa dźwiękoizolacyjna;
- wprowadzaniem do ziemi wód opadowych i roztopowych, nie zanieczyszczonych w znacznym stopniu, z powierzchni szczelnej obiektów kontenerowych i placów manewrowych;

Prawidłowe stosowanie zaplanowanych rozwiązań chroniących środowisko – obudowa kontenerowa, odpowiednio zaplanowana budowa - zminimalizuje oddziaływanie na środowisko.



Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Prawdopodobieństwo oddziaływania związane jest z etapem wykonywania prac budowlanych, kiedy może występować okresowy i krótkotrwały wpływ i uciążliwości nie mające istotnego znaczenia dla środowiska. Możliwość wystąpienia innego oddziaływania niż ww. wymienione w niniejszego postanowienia jest znikome. Prawdopodobieństwo oddziaływania na wody gruntowe i powierzchniowe jest minimalne w związku z tym iż głębokość wykopów podczas robót budowlanych będzie niewielka. Istotny wpływ mógłby wystąpić w przypadku awarii, innych wypadków losowych lub nieprawidłowego stosowania rozwiązań chroniących środowisko. Jednak w związku ze stosowaną technologią jest to mało prawdopodobne.

W karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawiono, że zakres oddziaływania planowanej inwestycji nie będzie wykraczał poza teren do którego inwestor posiada tytuł prawny, a realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, przy zastosowaniu rozwiązań technicznych i technologicznych opisanych w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływało na otoczenie ciągle podczas fazy eksploatacji, jednak w sposób nie znaczący pod warunkiem, że będzie ono zrealizowane zgodnie z założeniami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwanie, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwałe o charakterze ciągłym, jednakże oddziaływanie to będzie miało charakter nieznaczny i nie będzie powodować zagrożenia dla jakości środowiska.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Zgodnie art. 72 ust. 3 ustawy o oś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.



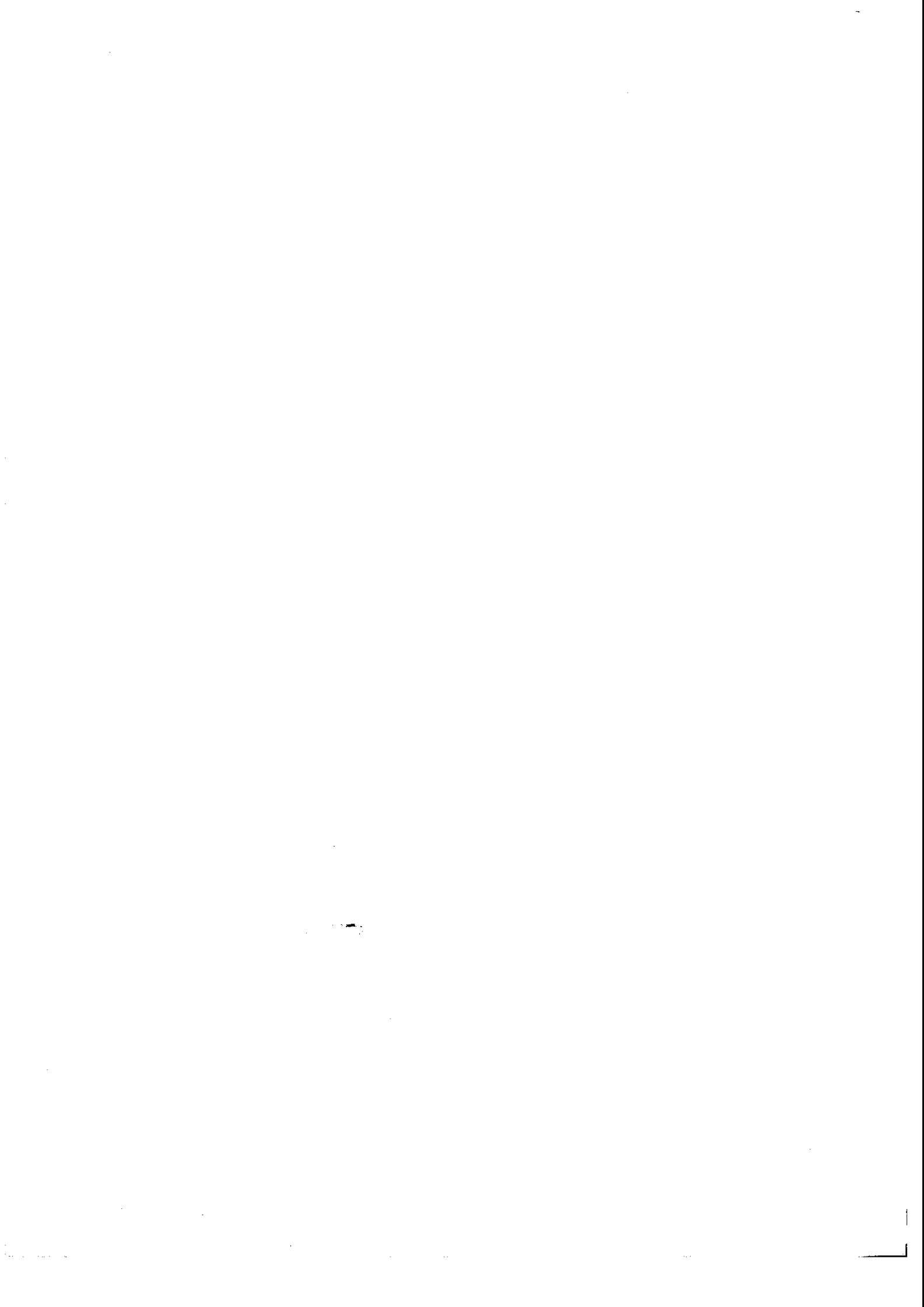
Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Łodzi  
*Andrzej Wiercioch*  
Regionalny Konserwator Przyrody

#### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Daszyna, Daszyna 34a, 99-107 Daszyna
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. A/a

#### Do wiadomości:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łęczycy, ul. Mickiewicza 18, 99-100 Łęczycy





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W ŁODZI**

Łódź, dnia 6 sierpnia 2012 r.

**Załącznik do decyzji nr 13/2012 z dnia 6 sierpnia 2012r. o znaku: WOOS.4210.18.2012.MM.9  
w sprawie zmiany decyzji nr 26 /2011 z dnia 21 października 2011r.  
znak: WOOS.4210.27.2011.MM.12**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)**

Przedsięwzięcie polegające na budowie lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego, obejmować będzie:

- budowę odcinka sieci gazociągowej średniego ciśnienia do 0,5 MPa i wydajności  $Q=6300 \text{ m}^3/\text{h}$  w zakresie średnic od dn 280 do dn 110, oraz wykonanie przyłączy do budynków; długość projektowanego gazociągu wyniesie ok. 22784m;

- budowę 5 stacji redukcyjno – pomiarowych z czego jedna stacja I<sup>o</sup> będzie redukować ciśnienie z wysokiego na średnie i zlokalizowana będzie na działce o nr ewid. 182/7 w gminie Witonia, a 4 pozostałe stacje II<sup>o</sup> redukować będą ciśnienie ze średniego na niskie zlokalizowane będą w istniejących budynkach kotłowni; stacje redukcyjno – pomiarowe wykonane będą jako kontenerowe wolnostojące posadowione na fundamencie, ponadto stacja I<sup>o</sup> wyposażona będzie w instalacje nawaniania gazu oraz w kotłownię gazową pracującą na potrzeby technologiczne stacji. Stacja I<sup>o</sup> w celu zapewnienia bezpieczeństwa jej użytkowania wyposażona będzie w wentylację grawitacyjną, dwa filtry gazu z manometrem, nawaniacze, reduktor ciśnienia z zaworem szybkozamykającym oraz aparaturę kontrolno – pomiarową.

Zasilenie sieci odbywać się będzie z rurociągu wysokiego ciśnienia znajdującego się na terenie gminy Witonia. Ciśnienie robocze tej sieci wynosi 5,5 MPa.

Łączna powierzchnia zajęta pod sieć gazowa wraz z uzbrojeniem wyniesie 5500m<sup>2</sup>.

Wykopy do głębokości ok. 1,2m umożliwią ułożenie instalacji pod drogami, oraz terenami zielonymi. Właścicielami gruntów pod budowę sieci w przeważającej mierze są osoby prywatne. Sieć przebiegać będzie także po terenie należącym do: kolei państwowych, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, dróg powiatowych, gminy Daszyna, gminy Witonia, Zakładu Karnego Garbalin. Przy czym inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze wiejskim, z dala od zabudowań, na terenie upraw rolnych, lub na obszarze zajęтым pod infrastrukturę drogową i kolejową. Przejście sieci pod torami oraz drogą krajową zrealizowane zostanie metodą przewiertu sterowanego. Przewiert wykonany będzie rurą stalową dn 400mm zabezpieczoną antykorozyjnie izolacją polietylenową. Przejścia gazociągu przez pozostałe drogi oraz cieki wodne zabezpieczone będą rurą ochronną PE.

Sieć gazowa wykonana zostanie w technologii rur polietylenowych łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Na terenie stacji redukcyjno pomiarowej część rurociągów wykonana będzie jako stalowe łączone poprzez spawanie.

Do budowy sieci gazowej stosowane będą rury polietylenowe do dn 225 włącznie, rury z typoszeregu SDR 11, materiał klasy PE 80, powyżej dn 225mm, rury typoszeregu SDR 17,6 materiał klasy PE 100 w kolorze żółtym.

Kształtki polietylenowe stosowane do budowy sieci powinny być wykonane metodą wtryskową, dopuszcza się stosowanie kształtek segmentowych jedynie przy niestandardowych kontaktach sieci.

Do połączeń rurociągów, kształtek oraz armatury dopuszcza się metodę doczołową oraz elektrooporową. Doczołowo można łączyć tylko kształtki (rury) tego samego szeregu.

Połączenia elementów stalowych oraz PE wykonane zostaną za pomocą kołnierzy i kształtek PE/stal, połączenia tworzywo-metal, jako zaciskowe rozłączne, zaciskowe nierozłączne lub obtryskowe. Na podejściu do stacji redukcyjno – pomiarowych II<sup>o</sup> stosowane będą przejścia PE-stal jako zaciskowe-nierozłączne. Długość części stalowej złączki PE-metal nie powinna być krótsza niż 60cm. Kołnierze na rurach PE wykonane jako luźne.

Armaturę odcinającą sieci gazowej do dn 160mm stanowić będą kurki sferyczne z obudową wykonaną z tworzywa, powyżej dn 160 zasuwę z korpusem stalowym i końcówkami zaciskowymi. Armatura stacji redukcyjno-pomiarowych łączona kołnierzowo.

Zespoły upustowo zaporowe sieci wykonane będą jako podziemne, a w przypadku stacji redukcyjno – pomiarowej I<sup>o</sup> jako nadziemne.

### **Technologia stacji redukcyjno pomiarowej I<sup>o</sup>**

Parametry techniczne stacji gazowej:

- projektowana przepustowość stacji  $6300\text{Nm}^3/\text{h}$ ,
- maksymalne ciśnienie wejściowe stacji  $P_{\text{wej max}} = 5,5 \text{ MPa}$ ,
- minimalne ciśnienie wejściowe stacji  $P_{\text{wej min}} = 2,2 \text{ MPa}$ ,
- maksymalne ciśnienie wylotowe stacji  $P_{\text{wyl max}} = 0,5 \text{ MPa}$ ,
- robocze ciśnienie wylotowe  $P_{\text{wyl rob}} = 0,45 \text{ MPa}$ ,
- średnica wlotowa DN 100 mm,
- średnica wylotowa DN 200 mm,

Zasilenie stacji realizowane będzie rurociągiem stalowy DN100, rurociąg wylotowy stalowy o średnicy DN200. Gazociągi będą wykonane z rur stalowych bez szwu zgodnie z normą PN-EN 10208-2+AC. Dla rur o średnicach mniejszych niż 33,7 dopuszcza się materiały zgodne z PN-EN 10216-3, grubość ścianki rury nie mniejsza niż 3,2mm. Zmiany kierunków orurowania wykonane przy zastosowaniu kolan hamburskich gładkich wykonanych fabrycznie oraz trójników i zwęzek stalowych kutech zgodnie z normą PN-EN 10253-1:2006, grubości ścianek kształtek stalowych kutech powinna być zgodna z grubością ścianek rur. Wszystkie odcinki technologiczne, rury, kształtki rurowe oraz kołnierze i armatura zaporowa, stanowiące elementy projektowanej stacji gazowej należy zamówić u dostawców posiadających wdrożone uznane technologie oraz decyzje uprawniające do wytwarzania tych elementów.

Rurociągi podziemne wykonane będą z rur posiadających 3 warstwową izolację fabryczną PE w klasie C, kształtki izolować taśmami PE wg DIN 30672.

Stacje redukcyjno - pomiarową I<sup>o</sup> projektuje się jako kontenerową, dwuciągową z wentylacją grawitacyjną kategorii A. Jeden ciąg jest przewidziany jako główny, drugi jako rezerwowany. W jednym z kontenerów zlokalizowana będzie część technologiczna stacji, w której znajdować się będą dwa filtry gazu FG100/6.3-2GD3-A PN63 z manometrem różnicowym firmy Gazomet Rawicz.

Filtry zabudowane będą wewnątrz stacji na wlocie tak, aby ich układ i lokalizacja zapewniały swobodną wymianę wkładów filtrujących oraz pracę w przypadku awarii filtra. Filtry wyposażone będą w manometry różnicowe ze stykiem telemetrycznym firmy Polde sygnalizujące graniczny stan zanieczyszczenia.

Przewiduje się podgrzewanie gazu za pomocą dwóch podgrzewaczy gazu PG-100/6.3-Z300.1.PN6-80 firmy Gazomet Rawicz. Źródłem ciepła do podgrzewania gazu będą dwa kotły gazowe o mocy 60 KW każdy.

Gaz redukowany będzie przez reduktor z zaworem szybkozamykającym APERFLUX DN50 ANSI600 firmy Fiorentini Włochy.

Zabezpieczeniem stacji będą zawory szybkozamykające SB82 wbudowane w reduktory APERFLUX851 DN50 ANSI600 oraz dodatkowo montowane na obu ciągach zawory szybkozamykające SBC782 DN50 ANSI600. Wszystkie zawory szybkozamykające działają na wzrost ciśnienia wylotowego i spadek ciśnienia dolotowego. Dodatkowo na każdym ciągu redukcyjnym projektuje się zawory upustowe VS/AM58. Zawory te mają na celu ochronę stacji przed chwilowym nadmiernym wzrostem ciśnienia spowodowanym „pulsowaniem” pochodzącym od sieci.

Pomiar gazu odbywał się będzie za pomocą gazomierza turbinowego G1000 DN100 PN16 1:30. Zawór przed gazomierzem posiadać będzie obejście - zawór rozruchowy. Za gazomierzem, w odcinku wylotowym pomiaru zamontowane zostaną dwie tuleje termometryczne ustawione pod kątem  $90^{\circ}$  i kącie rozstawu między nimi równym  $60^{\circ}$  do montażu czujnika temperatury oraz termometru przemysłowego. Odcinek pomiarowy będzie posiadać odpowietrzenie z zaworem DN15 wyprowadzone nad dach obudowy stacji. Odcinek pomiarowy posiadać będzie obejście z dwoma zasuwami DN150 mm i zaślepką okular DN150 mm. Ciąg obejściowy będzie zamknięty i zabezpieczony przed otwarciem poprzez zaplombowanie zamkniętych zasuw.

Wszystkie odcinki technologiczne, rury, kształtki rurowe oraz kołnierze i armatura zaporowa, stanowiące elementy projektowanej stacji gazowej będą wykonane tak jak gazociągi dolotowe i wylotowe oraz z tych samych materiałów.

W części drugiego kontenera znajdować się będzie kotłownia z dwoma kotłami gazowymi o mocy 114 kW. Kotłownia zasilana będzie w gaz poprzez węzeł redukcyjno pomiarowy niskiego ciśnienia wylotowego. Niezbędna ilość gazu do zasilania kotłów wynosi  $13 \text{ m}^3/\text{h}$ . Rura zasilająca przed reduktorem dn 35 za reduktorem dn 50mm.

Nawanianie realizowane będzie za pomocą nawaniacza dyfuzyjno – desorpcyjnego RMG z użyciem czterowodoriotofenu THT w stężeniu  $15\text{-}20 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Środek dostarczany będzie w butlach. Na gazociągu pomiędzy przewodami nawaniacza zamontowana będzie przepustnica sterowana manometrem różnicowym.

W stacji zamontowana będzie aparatura kontrolno pomiarowa do odczytu bezpośredniego oraz telemetrycznego. Odczyt telemetryczny powinien umożliwiać zbieranie informacji o ciśnieniu przed i za reduktorem oraz temperaturę gazu po redukcji. Przesył informacji odbywał się będzie za pomocą modułu GPRS.

Odwadniacz zostanie wspawany w gazociąg zasilający.

Stacja zostanie wykonana u producenta, dostarczona na miejsce budowy a następnie zamontowana na nowoprojektowanym fundamencie i podłączona do nowoprojektowanych króćców dolotowego i wylotowego.

Strefy zagrożenia wybuchem dla projektowanych urządzeń technologicznych wyznaczono w oparciu o normę zakładową ZN-G-8101. Mieszczą się one w granicach działki stacji gazowej.

Przed oddaniem stacji do eksploatacji zostaną wykonane próby wytrzymałości i szczelności zgodnie z Dz.U. nr 97, poz.1055 z dnia 11 września 2001 r.

Fundament pod kontenery wylewany na mokro na budowie z betonu klasy B20 wg PN63/B-06250 o wymiarach: dla kontenera stacji - 6000x2435mm, dla kontenera kotłowni i aparatury kontrolno - pomiarowej -3330x2435mm. Fundament zbrojony będzie siatką wykonaną ze stali zbrojeniowej żebrowanej fi10mm w rozstawie co 20cm ułożoną podwójnie. Przed wykonaniem fundamentu zweryfikowane zostaną jego wymiary w oparciu o dane konstrukcyjne kontenera dostarczonego na plac budowy przez producenta. Fundament zaizolowany zostanie izolacją pionową 2 x abizol i poziomą 1 x papa na lepiku. Szczeliny pomiędzy stacją i fundamentem wypełnione zostaną masą plastyczną np. butylmastik.

Ponieważ stacja redukcyjno - pomiarowa wykonana będzie w technologii kontenerowej z zastosowaniem płyt warstwowych hałas słyszalny na zewnątrz stacji w odległości 1m wynosić będzie ok. 40 do 45 dB. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 200m od stacji redukcyjno - pomiarowa.

Wykonanie placu manewrowego oraz chodnika wokół projektowanej stacji oraz układów zasuw z kostki brukowej typu „polbruk” o następującej konstrukcji:

- kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr. 80mm,
- podkład z agrowłókniny,
- podsypka piaskowa zagęszczona gr. 30mm,
- podsypka żwirowo-betonowa - półsucha zagęszczona gr. 300mm.

### Stacja redukcyjno pomiarowa II<sup>o</sup> Q=400m<sup>3</sup>/h

Parametry techniczne stacji redukcyjno - pomiarowej

Przepustowość nominalna [m <sup>3</sup> /h]	400
Zakres przepustowości [m <sup>3</sup> /h]	300 ≤ Q < 400
Ciśnienie na wlocie	0,15 ± 0,5 MPa
Zakres nastaw ciśnienia wyjściowego (DIVAL 250 BP)	1,0 ÷ 400,0 kPa
Maksymalne ciśnienie zabezpieczające na zaworze szybkozamykającym przy zasilaniu instalacji niskiego ciśnienia	p <sub>max</sub> = 10 kPa
Minimalna przepustowość gazomierza w warunkach rzeczywistych (0,5 MPa) dla zakresowości 1:50 [m <sup>3</sup> /h]	18
Średnica wlotowa [mm]	65
Średnica wylotowa [mm]	100
Gabaryty obudowy [m]	2,5x1,7x1,2

### Opis stacji redukcyjno-pomiarowej

Na wlocie do stacji gazowej zastosowano filtr przeciwpyłowy. Filtr składa się z korpusu do którego przyspawane są króćce wlotowy i wylotowy. Do obu króćców dołączone są przewody manometru różnicowego, który służy do oceny stopnia zabrudzenia wkładu filtracyjnego. Wkład filtracyjny posiada zdolność oczyszczania gazu z cząstek stałych w stopniu co najmniej 99% dla cząstek o średnicy większej niż 15µm oraz w stopniu co najmniej 95% dla cząstek o średnicy 5µm.

Po oczyszczeniu gaz przepływa przez układ pomiarowy, który zaprojektowano w oparciu o gazomierz rotorowy G100 dn 80 w układzie typu U1. Układ spełnia wymagania dokładnego pomiaru wg normy ZN-G-4003. Pomiar natężenia przepływu po stronie średniego ciśnienia analizowany jest w korektorze, przy uwzględnieniu ciśnienia i temperatury przepływającego gazu.

Podczas awarii lub konserwacji gazomierza przewidziano możliwość pominięcia ciągu z gazomierzem i przepuszczenie gazu poprzez ciąg obejściowy.

Układ redukcyjny wyposażony w reduktor np. DIVAL250 Fiorentini z wbudowanym zaworem szybkozamykającym i nadmiarowym zaworem wydmuchowym.

Stacja może być wyposażona w elektroniczny rejestrator ciśnienia.

Urządzenia technologiczne stacji zabudowano w kontenerze z aluminium lub stalowym. Budowa kontenera zapewnia swobodny dostęp do znajdujących się tam urządzeń. Kontener spełnia wymagania ochrony p-poż. i zapewnia wymaganą wentylację kategorii A. W związku z tym nie wymaga się wyznaczania strefy zagrożenia wybuchem wokół otworów wentylacyjnych i drzwiowych. W pomieszczeniu istnieje strefa zagrożenia wybuchem Z2.

Obudowę stacji redukcyjno - pomiarowej zaprojektowano w sposób umożliwiający posadowienie jej na betonowym fundamencie. Fundament zaprojektowany został z posadzką nieiskrzącą.

Rurki układów wydmuchowych (DN10) wyprowadzono przez boczną ścianę obudowy na wysokość 3 m ponad poziom obsługi. Rurki wydmuchowe zakończone bezpiecznikiem ogniowym (z siatką Deviego) oraz zabezpieczono przed opadami atmosferycznymi daszkiem.

### Stacja redukcyjno pomiarowa II° Q=100m<sup>3</sup>/h

Parametry techniczne stacji redukcyjno – pomiarowej

Przepustowość nominalna [m <sup>3</sup> /h]	100
Zakres przepustowości [m <sup>3</sup> /h]	92 ≤ Q < 100
Ciśnienie na wlocie	0,15 ÷ 0,5 MPa
Zakres nastaw ciśnienia wyjściowego (DIVAL 100 BP)	1,0 ÷ 200,0 kPa
Maksymalne ciśnienie zabezpieczające na zaworze szybkozamykającym przy zasilaniu instalacji niskiego ciśnienia	p <sub>max</sub> = 10 kPa
Minimalna przepustowość gazomierza w warunkach rzeczywistych (0,5 MPa) dla zakresowości 1:50 [m <sup>3</sup> /h]	4,8
Średnica wlotowa [mm]	40
Średnica wylotowa [mm]	65
Gabaryty obudowy [m]	1,4x1,7x0,7

### Opis stacji redukcyjno-pomiarowej

Na wlocie do stacji gazowej zastosowano filtr przeciwpyłowy. Filtr składa się z korpusu do którego przyspawane są króćce wlotowy i wylotowy. Do obu króćców dołączone są przewody manometru różnicowego, który służy do oceny stopnia zabrudzenia wkładu filtracyjnego. Wkład filtracyjny posiada zdolność oczyszczania gazu z cząstek stałych w stopniu co najmniej 99% dla cząstek o średnicy większej niż 15µm oraz w stopniu co najmniej 95% dla cząstek o średnicy 5µm.

Po oczyszczeniu gaz przepływa przez układ pomiarowy, który zaprojektowano w oparciu o gazomierz rotorowy G25 dn 50 w układzie typu U1. Układ spełnia wymagania dokładnego

pomiaru wg normy ZN-G-4003. Pomiar natężenia przepływu po stronie średniego ciśnienia analizowany jest w korektorze, przy uwzględnieniu ciśnienia i temperatury przepływającego gazu. Istnieje możliwość przesyłu danych drogą telefoniczną, poprzez zastosowanie szafki telemetrycznej - opcja.

Podczas awarii lub konserwacji gazomierza przewidziano możliwość pominięcia ciągu z gazomierzem i przepuszczenie gazu poprzez ciąg obejściowy.

Układ redukcyjny wyposażony w reduktor np. DIVAL 100 firmy Fiorentini z wbudowanym zaworem szybkozamykającym i nadmiarowym zaworem wydmuchowym.

Urządzenia technologiczne stacji zabudowano w kontenerze z aluminium lub stalowym. Budowa kontenera zapewnia swobodny dostęp do znajdujących się tam urządzeń. Kontener spełnia wymagania ochrony p-poż. i zapewnia wymaganą wentylację kategorii A. W związku z tym nie wymaga się wyznaczania strefy zagrożenia wybuchem wokół otworów wentylacyjnych i drzwiowych.

Obudowę stacji redukcyjno - pomiarowej zaprojektowano w sposób umożliwiający posadowienie jej na betonowym fundamencie. Fundament zaprojektowany został z posadzką nieiskrzącą.

Rurki układów wydmuchowych (DN10) wyprowadzono przez boczną ścianę obudowy na wysokość 3 m ponad poziom obsługi. Rurki wydmuchowe zakończone bezpiecznikiem ogniowym (z siatką Deviego) oraz zabezpieczono przed opadami atmosferycznymi daszkiem.

Sieć przewidziana jest także do zasilania kotłowni gminnych i w zakładzie karnym oraz odbiorców indywidualnych w gminach Witonia oraz Daszyna.



Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Łodzi  
*Ardrzej Wiercioch*  
Regionalny Konserwator Przyrody