

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

NAZWA ZAMÓWIENIA:

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego

Miasta i Gminy Myślenice.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

BZK.341- 4/09

TOM III

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMAMÓWIENIA
(OPZ)**

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy wraz z wykonaniem niezbędnych prac instalacyjnych dostarczanych urządzeń.

2. Kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

główny przedmiot:

kod CPV:

35.24.00.00-8 – Syreny

dodatkowy przedmiot:

kod CPV:

32.57.30.00-0 -Komunikacyjny system sterowania

45.31.11.00-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45.31.00.00-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

51.31.10.00-5 - Usługi instalowania urządzeń radiowych

51.10.00.00-3 - Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych

45.31.23.30-9 - Montaż anten radiowych

45.22.31.00-7 - Montaż konstrukcji metalowych

48.15.10.00-1 - Komputerowy system sterujący

48.42.10.00-5 - Pakiety oprogramowania do zarządzania urządzeniami

30.21.31.00-6 - Komputery przenośne

38.65.21.00- 1 – Projektory

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i zainstalowanie:

4 kompletów elektronicznych syren alarmowych wraz ze sterownikami radiowymi w zakresie pasma VHF, 14 stacji obiektowych do kontroli i sterowania syrenami mechanicznym, komputerowej stacji bazowej do kontroli i sterowania funkcjami elektronicznych i mechanicznych syren alarmowych, laptop z oprogramowaniem umożliwiającym programowanie stacji obiektowych, projektor multimedialny do wizualizacji danych..

3.1. Zakres zamówienia:

3.1.1. Dostarczenie kompletu fabrycznie nowych urządzeń alarmowych spełniających minimalne wymagania zawarte w rozdziale III pkt. 3.3. „Wykaz fabrycznie nowych urządzeń, które mają zostać dostarczone i zainstalowane wraz z wymaganiami technicznymi” z dokumentacją techniczną.

3.1.2. Wykonanie demontażu 3 kpl. urządzeń alarmowych (syrena mechaniczna, skrzynia sterująca, przyłącze energetyczne oraz inne konstrukcje będące elementami wyposażenia syreny) oraz 18 urządzeń sterujących syrenami alarmowymi wraz z instalacją antenową z budynków (wg załączonego wykazu w rozdziale III w pkt. 3.5. siwz) oraz naprawa pokryć dachowych i wewnątrz budynków w zakresie wynikającym z prac demontażowych. Wykonawca złoży zdemontowane urządzenia alarmowe we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie miasta Myślenice.

3.1.3. Wykonanie na własny koszt i ryzyko montażu dostarczonych urządzeń alarmowych, stacji bazowej i stacji obiektowych, podłączenie do zainstalowanych terminali DTG – 53 oraz instalacji odgromowej.

3.1.4. Wykonanie - przez osoby posiadające uprawnienia pomiarowe i budowlane w specjalności instalacyjnej i elektrycznej do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie –powykonawczej dokumentacji technicznej zawierającej

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

(m.in.) protokoły z pomiarów technicznych urządzeń antenowych i radiowych VHF, głośności syreny w dB (30 m) oraz z ochrony przeciwporażeniowej.

UWAGA:

Zamawiający oświadcza, że posiada oświadczenia zgody Właścicieli/Zarządców obiektów na montaż syren. Niezależnie od tego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w trakcie realizacji umowy oraz wyniki z przedmiotu umowy.

- 3.1.5. Konfiguracja i zaprogramowanie urządzeń w sposób zapewniający ich pełną funkcjonalność i integrację z istniejącymi systemami alarmowymi poziomu wojewódzkiego (WCZK) i powiatowego (PCZK) oraz funkcjonującym na stanowisku kierowania PSP Myślenice oprogramowaniem komputerowym SWD-ST.
- 3.1.6. Wykonanie prób działania zainstalowanego sprzętu z uwzględnieniem współpracy z centralą alarmową DSP – 50 Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego.
- 3.1.7. Zgłoszenie gotowości do protokolarnego odbioru wykonanego przedmiotu zamówienia.
- 3.1.8. Na wykonane prace i dostarczone urządzenia Wykonawca udzieli gwarancji jakości na okres nie krótszy niż 24 miesiące, a na dostarczone akumulatory – na okres nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia protokolarnego odbioru całości przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń, na warunkach określonych poniżej.

3.2. Warunki gwarancji:

- 3.2.1. Bezpłatna naprawa wszelkich wad dostarczonego sprzętu w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia. Wykonawca w tym czasie zobowiązany jest zdemontować i odebrać sprzęt w celu naprawy oraz dostarczyć i zamontować sprzęt po naprawie na własny koszt i ryzyko w ramach przedmiotu zamówienia.
- 3.2.2. W sytuacji, w której Wykonawca stwierdzi niemożność naprawy sprzętu zobowiązany jest on do bezpłatnej wymiany uszkodzonego sprzętu na sprzęt fabrycznie nowy, wolny od wad o nie gorszych parametrach technicznych od wymienionego - na własny koszt i ryzyko.
- 3.2.3. Wykonawca musi zagwarantować istnienie wyznaczonego punktu przyjęć zgłoszeń gwarancyjnych do kontaktu telefonicznego, faksowego, e - mailowego w celu zgłaszania wniosków o wykonanie usługi gwarancyjnej. Przyjmowanie zgłoszeń o wszelkich nieprawidłowościach w działaniu dostarczonego sprzętu będzie dokonywane telefonicznie przez cały okres gwarancji jakości. Każdorazowe zgłoszenie telefoniczne będzie niezwłocznie potwierdzone faksem przez Użytkownika, na numer podany w ofercie Wykonawcy.

UWAGA:

Oferty z okresem gwarancji poniżej 24 miesięcy na wykonane prace i dostarczone urządzenia oraz z okresem gwarancji poniżej 12 miesięcy dla dostarczonych akumulatorów zostaną odrzucone jako sprzeczne z SIWZ.

3.3. Wykaz fabrycznie nowych urządzeń, które mają zostać dostarczone i zainstalowane, wraz z wymaganiami technicznymi.

3.3.1. Komputerowa stacja bazowa wraz z oprogramowaniem spełniająca następujące, minimalne wymagania – 1kpl:

- 3.3.1.a. sterowanie syrenami alarmowymi za pomocą sygnału radiowego w zakresie VHF, 1 kanał 12,5 kHz; transmisja STQC czasowo-tonowa ,
- 3.3.1.b. zintegrowanie z centralami DSP-50 funkcjonującymi w WCZK Kraków oraz PCZK w Myślenicach,
- 3.3.1.c. możliwość sterowania syrenami w ilości nie mniej niż 30 (trzydzieści),

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

- 3.3.1.d. możliwość podłączenia do zainstalowanego w Urzędzie Miasta i Gminy Myślenice (GCZK) radiotelefonu bazowego typ MAXON PM 160,
- 3.3.1.e. komputer wraz z oprogramowaniem o następującej, minimalnej konfiguracji:
- twardy dysk o pojemności 500 GB,
 - pamięć RAM 2 GB,
 - stacja DVD-RW,
 - port USB,
 - karta graficzna,
 - klawiatura,
 - mysz,
 - monitor 19" LCD – panoramiczny,
 - system operacyjny Windows XP PRO PL lub równoważny*,
 - pakiet MS Office lub równoważny*,
 - pakiet antywirusowy.
- 3.3.1.f. Oprogramowanie sterujące i zarządzające elektronicznymi i mechanicznymi syrenami alarmowymi, umożliwiające:
- wizualizację syren alarmowych na mapie w wersji elektronicznej: lokalizacja syreny, jej stan (włączony/wyłączony alarm i zasilanie), przybliżony zasięg akustyczny syreny, rodzaj urządzenia włączającego, rodzaj syreny;
 - sterowanie syrenami z poziomu mapy w wersji elektronicznej: włączanie i wyłączanie alarmów, przekazywanie komunikatów głosowych dla syren elektronicznych, sprawdzanie statusu syreny,
 - możliwość zaznaczania/wyboru syren: z mapy, z listy, po numerze;
 - wybór opcji uruchamiania syren: pojedyncze syreny, grupy syren, sektory;
 - uzyskanie pełnej informacji o syrenie: adres, zdjęcie lokalizacji, numer identyfikacyjny, moc, typ zainstalowanego radiotelefonu, informacja o ostatnim przeglądzie serwisowym;
 - automatyczne testowanie wszystkich syren o zaprogramowanej godzinie;
 - testowanie dowolnie wybranych syren;
 - dostęp do funkcji trening - aktywacja alarmów/testów bez włączania dźwięku w syrenach (pojedynczych, wybranych grup, wszystkich);
 - zabezpieczenie dostępu do programu hasłem;
 - zróżnicowanie uprawnień dla administratora i użytkowników systemu;
 - podgląd tworzonego automatycznie dziennika wszystkich zdarzeń występujących w systemie z pełną archiwizacją i sortowaniem, ułatwiającego prowadzenie dokumentacji zdarzeń występujących w systemie.
 - Oprogramowanie może posiadać również dodatkowe funkcje nieopisane powyżej.

UWAGA:

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, zapewniające współpracę systemu operacyjnego i pakietu biurowego z oprogramowaniem sterującym i zarządzającym syrenami opisanym w **rozdziale III w punkcie 3.3.1. podpunkt f** siwz.*

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych – „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego”, zaś Zamawiający żądał będzie bezwzględnie takiego udokumentowania.

Wykonawca musi złożyć wraz z ofertą dokumenty (wszelkie dowody) jednoznacznie potwierdzające spełnianie przez rozwiązania równoważne wymagań Zamawiającego. W przypadku wyboru rozwiązań równoważnych Wykonawca odpowiedzialny będzie względem Zamawiającego i jego następców prawnych za wszelkie szkody związane z wprowadzeniem takich

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

wyrobów równoważnych do obrotu i stosowania. Niniejsza informacja i oświadczenie stanowią integralną część SIWZ i przyszłej umowy.

3.3.2. Syreny elektroniczne (blok sterujący, głośniki szczelinowe, maszt kolumny głośnikowej, antena) – 4 kpl. spełniające poniższe minimalne wymagania:

- 3.3.2.a. minimalne, dookolne natężenie dźwięku w odległości 30 m – 112 dB (A),
- 3.3.2.b. sterowanie syrenami alarmowymi za pomocą sygnału radiowego VHF, 1 kanał, 12,5 kHz, transmisja STQC czasowo-tonowa;
- 3.3.2.c. możliwość uruchomienia z komputerowej stacji bazowej wszystkich sygnałów alarmowych Obrony Cywilnej (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 16 października 2006r. Dz. U. Nr 191 poz.1415 z 2006r.), oraz sygnałów alarmowania jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych,
- 3.3.2.d. łączenie dowolnych sygnałów alarmowych i komunikatów dźwiękowo-informacyjnych w tzw. Makra;
- 3.3.2.e. emitowanie komunikatów głosowych zdalnie - ze stanowiska kierowania, w czasie rzeczywistym,
- 3.3.2.f. zasilanie sieciowe 230V 50 Hz;
- 3.3.2.g. radiotelefon VHF146 -174MHz, 12,5 kHz, 5-25 W;
- 3.3.2.h. praca na zasilaniu zapasowym (akumulator bezobsługowy wraz z automatycznym układem kontroli ładowania i rozładowania – minimum 2x 65Ah, 12V). Na zasilaniu zapasowym syrena musi mieć możliwość wygenerowania dwudziestu trzyminutowych alarmów po upływie 24 godzin od zaniku zasilania sieciowego. Syrena powinna pracować na zasilaniu zapasowym, w stanie czuwania, co najmniej 2 tygodnie;
- 3.3.2.i. informacja przekazywana do stacji bazowej o braku zasilania sieciowego;
- 3.3.2.j. odporność na warunki atmosferyczne: mróz, deszcz, wiatr, wysoka/niska temperatura (praca w zakresie temperatur: - 30⁰ C do + 60⁰ C);
- 3.3.2.k. materiał wykonania głośników szczelinowych – odporny na korozję (np. stop aluminium);
- 3.3.2.l. maszt kolumny głośnikowej ocynkowany z uchwytnymi mocującymi do konstrukcji dachu lub ściany budynku, wyposażony w iglicę odgromową - brak drgań, które mogłyby uszkodzić strukturę budynku;
- 3.3.2.m. blok sterujący zamykany na dwa zamki w trwałej i mocnej obudowie odpornej na dewastację;
- 3.3.2.n. możliwość tworzenia różnych charakterystyk rozchodzenia się dźwięku: dookólna, kierunkowa;
- 3.3.2.o. antena o charakterystyce dookólnej zamontowana na maszcie stalowym ocynkowanym, uziemionym do istniejącej instalacji odgromowej,
- 3.3.2.p. możliwość podłączenia sterowania przewodowego.
- 3.3.2.q. podłączenie do istniejącego terminala DTG – 53 w sposób zapewniający jego prawidłową pracę, obsługa pagerów w standardzie POCSAG.

3.3.3. Stacje obiektowe (blok sterujący, antena,) – 14 kpl. spełniające poniższe minimalne wymagania:

- 3.3.3.a. sterowanie syrenami alarmowymi za pomocą sygnału radiowego VHF, 1 kanał, 12,5 kHz, transmisja STQC czasowo-tonowa;
- 3.3.3.b. sterowanie syrenami mechanicznymi i elektronicznymi, terminalem DTG-53 (GSM), obsługa pagerów w standardzie POCSAG,
- 3.3.3.c. zainstalowana wewnętrzna centralka alarmowa, możliwość podłączenia zewnętrznej centralki alarmowej,
- 3.3.3.d. dowolnie programowane wejścia/wyjścia do których można podłączyć dowolne urządzenia: dialer, syrena alarmowa (główna i rezerwowa), kompresor, oświetlenie itp.,
- 3.3.3.e. możliwość podłączenia sterowania przewodowego;
- 3.3.3.f. radiotelefon VHF146 -174MHz, 12,5 kHz, 5-25 W;

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

- 3.3.3.g. moduł kodera/dekodera;
 - 3.3.3.h. zespół sterowania syrenami (główną i rezerwową);
 - 3.3.3.i. zasilacz 230V;
 - 3.3.3.j. zasilanie rezerwowe: akumulator bezobsługowy 12V/7Ah wraz z automatycznym układem kontroli ładowania i rozładowania;
 - 3.3.3.k. oprogramowanie do celów alarmowania Ochotniczych Straży Pożarnych i Obrony Cywilnej, a także umożliwiające wywoływanie pagerów,
 - 3.3.3.l. czujnik kontroli faz służący do sprawdzania czy syrena główna jest prawidłowo zasilana z sieci energetycznej,
 - 3.3.3.m. antena o charakterystyce dookólnej zamontowana na maszcie stalowym ocynkowanym, uziemionym do istniejącej instalacji odgromowej,
 - 3.3.3.n. czujnik akustyczny do kontroli sygnału akustycznego syreny (montowany w niewielkiej odległości od syreny);
 - 3.3.3.o. klawiatura umożliwiająca wywoływanie bezpośrednio ze stacji obiektowej przyporządkowanych do niej odbiorników indywidualnych (pagerów).
 - 3.3.3.p. syrena rezerwowa – podłączona do stacji obiektowej – zasilana napięciem stałym 12V. Syrena rezerwowa winna uruchamiać się automatycznie w przypadku braku napięcia zasilającego syrenę główną.
- 3.3.4. Wszelkie niezbędne materiały (kable elektryczne i sterujące, rury instalacyjne, uchwyty mocujące itp.) do zamontowania i uruchomienia urządzeń oraz sprawnego funkcjonowania systemu.**
- 3.3.5. Laptop z oprogramowaniem umożliwiającym programowanie stacji obiektowych, o poniżej określonych minimalnych wymaganiach – 1 szt.**
- 3.3.5.a. ekran 15,4" WXGA (1280x800),
 - 3.3.5.b. procesor dwurdzeniowy o minimalnych parametrach 2,0 GHz, 2 MB cache,
 - 3.3.5.c. pamięć RAM co najmniej 3072 MB z możliwością rozszerzenia do 4096 MB;
 - 3.3.5.d. dysk twardy 320 GB Serial ATA, 5400 obr/min,
 - 3.3.5.e. karta graficzna z pamięcią min. 512 MB,
 - 3.3.5.f. karta dźwiękowa, głośniki stereo,
 - 3.3.5.g. łączność bezprzewodowa Wireless LAN 802.11,
 - 3.3.5.h. porty/złącza 3 x USB 2.0, FireWire, czytnik kart pamięci (obsługiwane karty: SD, xD), ExpressCard,
 - 3.3.5.i. klawiatura (układ US -QWERTY),
 - 3.3.5.j. mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll),
 - 3.3.5.k. napęd optyczny DVD+/-RW Dual Layer z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania,
 - 3.3.5.l. akumulator, 6-komorowy, litowo-jonowy, normatywny czas pracy na bateriach min. 3 godziny,
 - 3.3.5.m. system operacyjny Licencja Microsoft Vista PL lub równoważne, dołączony nośnik z oprogramowaniem,
 - 3.3.5.n. oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2007 Professional PL lub równoważny,
 - 3.3.5.o. oprogramowanie wraz z przyłączami do programowania radiotelefonów stacji bazowej oraz stacji obiektowych określonych w pkt. 3.3.1; 3.3.2 i 3.3.3 niniejszej specyfikacji,
 - 3.3.5.p. waga maksymalnie do 3,5 kg,
 - 3.3.5.q. gwarancja 2 lata.
 - 3.3.5.r. obudowa opatrzona trwałym logiem producenta,

UWAGA:

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, zapewniające współpracę systemu operacyjnego i pakietu biurowego z oprogramowaniem do zarządzania stacją bazową i stacjami obiektowymi opisanymi w **rozdziale III w punkcie 3.3.1; 3.3.2. i 3.3.3** siwz.*

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych – „Wykonawca, który powołuje się na

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego”, zaś Zamawiający żądał będzie bezwzględnie takiego udokumentowania. **Wykonawca musi złożyć wraz z ofertą dokumenty (wszelkie dowody) jednoznacznie potwierdzające spełnianie przez rozwiązania równoważne wymagań Zamawiającego.** W przypadku wyboru rozwiązań równoważnych Wykonawca odpowiedzialny będzie względem Zamawiającego i jego następców prawnych za wszelkie szkody związane z wprowadzeniem takich wyrobów równoważnych do obrotu i stosowania. Niniejsza informacja i oświadczenie stanowią integralną część SIWZ i przyszłej umowy.

3.3.6. Projektor multimedialny do wizualizacji danych, o poniżej określonych minimalnych wymaganiach:

- 3.3.6.a. rozdzielczość XGA (1024x768),
- 3.3.6.b. jasność powyżej 2001 ANSI lumenów,
- 3.3.6.c. waga maksymalnie do 3 kg,
- 3.3.6.d. gwarancja 2 lata.

3.4. Lokalizacja urządzeń alarmowych podlegających modernizacji:

Lp.	Nazwa obiektu	Do zainstalowania	Do demontażu	Posiadane urządzenia współpracujące
1	Budynek Urzędu Miasta i Gminy Myślenice	1. Komputerowa Stacja bazowa z oprogramowaniem, 2. Laptop z oprogramowaniem do programowania stacji obiektowych, 3. Projektor do wizualizacji danych	-	Radiotelefon Maxon PM 160, z zestawem antenowym
2	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej Myślenice Dolne Przedmieście	syrena elektroniczna	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
3	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej Myślenice Śródmieście	syrena elektroniczna	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
4	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej Myślenice Zarabie	syrena elektroniczna	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
5	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej Myślenice Górne Przedmieście	syrena elektroniczna	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

6	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Jasienicy	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
7	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Bysinie	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
8	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Osieczanach	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
9	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Droginii	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
10	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Zasaniu	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
11	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Trzemeśnii	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
12	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Porębie	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
13	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Polance	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
14	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Borzęcie	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
15	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Zawadzie	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;

Modernizacja systemu alarmowo – ostrzegawczego Miasta i Gminy Myślenice

16	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzyszkowicach	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
17	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Głogoczowie	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
18	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Jaworniku	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
19	Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Bęczarce	Stacja obiektowa	Stacja obiektowa „starego” systemu wraz z anteną i przyłączami	Terminal GSM DTG 53; Syrena mechaniczna;
20	PKS Spółka z o.o. Myślenice, ul. Przemysłowa 4	-	Mechaniczna syrena alarmowa, maszt antenowy,	-
21	Starostwo Powiatowe w Myślenicach ul. K. Wielkiego 5	-	urządzenie włączające, skrzynia sterująca OC,	-
22	Blok Mieszkalny Myślenice Ul. Szpitalna	-		-