# Opis przedmiotu zamówienia

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ROZBUDOWY, NADBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR EWID. 344/2, 344/5, 344/6 i 345/2 OBRĘB SZADKOWICE, GMINA SŁAWNO
INWESTOR: GMINA SŁAWNO ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31, 26-332 Sławno

1. **Zakres prac do wykonania**

Zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na terenie działek nr ewid. 344/6, 345/2, 344/2 i 344/5 w Szadkowicach, gmina Sławno.

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w miejscowości Szadkowice .
Budynek piętrowy, niepodpiwniczony. Konstrukcja obiektu tradycyjna: fundamenty betonowe, ściany murowane, stropy żelbetowe, monolityczne, dach konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką.
Budynek będzie wykorzystywany jako budynek dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Szadkowicach.
Układ funkcjonalny został zaprojektowany, aby zapewnić prawidłową organizację pracy, zgodne z przeznaczeniem wykorzystanie pomieszczeń usługowych i pomocniczych, odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne BHP oraz sprawność świadczonych usług.

**2.Zakres inwestycji**
Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku obejmować będzie rozbiórkę części budynku, docieplenie oraz zmianę funkcji części pomieszczeń i dostosowanie ich do nowych potrzeb.
Projekt zakłada rozbiórkę budynku gospodarczego w granicy z działką nr ewid.345/1, rozbiórkę pomieszczeń sanitarnych w budynku OSP, rozbiórki poddasza nad środkową częścią budynku oraz dachu nad garażem budynku.
Projekt zakłada dobudowę zespołu sanitarnego od strony wschodniej budynku, przebudowy części kulturalno-oświatowej świetlicy wiejskiej wraz ze zmianą pokrycia dachowego nad salą główną sali szkoleniowej.
**3.3. Opis stanu istniejącego**
1.3.1. Zagospodarowanie działki
Na przedmiotowych działkach w chwili obecnej znajduje się przedmiotowy budynek remizy strażackiej OSP przeznaczony do rozbudowy, nadbudowy i przebudowy.
Remiza jest budynkiem parterowym częściowo z poddaszem użytkowym, niepodpiwniczonym. Posiada dach wielospadowy. Budynek posiada w kalenicy wysokość 8,56, natomiast w okapie 5,52 m.
Budynek zlokalizowany jest w odległości 3,5 do 6,20 m od granicy działki nr 345/1.
Odległość budynku od jezdni (droga wojewódzka wynosi od 8,80 do 17,10 m). Plac pomiędzy budynkiem, a jezdnią posiada nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane jest następujące uzbrojenie podziemne (przyłącza do istn. budynku):
· przyłącze gazowy
· przyłącze kanalizacji sanitarnej
· przyłącze wodociągowy
· Budynek posiada także przyłącze eNN.
Kolejność wykonania robót :
- rozbiórka istniejących sanitariatów w granicy z działką bud. nr ewid. 345/1
- rozbiórka istniejącej pom. sanitarne w budynku OSP,
- rozbiórka istniejącego pokrycia nad salą główną oraz schodów stalowych zewnętrznych,
- rozbiórka więźby dachowej nad salą szkoleniową
- rozbiórka więźby dachowej nad garażem O.S.P.
- wykonanie fundamentów i ścian fundamentowych według rys. konstrukcyjnych
- budowa ścian rozbudowy oraz nowej klatki schodowej wg rys. A-01, A-02 i A-04÷A-06
- wykucie nowych otworów według rys. A-01a
- wykonanie nowoprojektowanych ścian nośnych poddasza według rys.A-02 i A-04÷A-06
- wykonanie więźby dachowej oraz pokrycia dachowego według. rys. konstrukcyjnych
- przebudowa dachu nad istniejącą salę główną budynku;
- roboty wykończeniowe

**3.4. Zestawienie powierzchni i kubatury.**

1.4.1. Dane z inwentaryzacji
powierzchnia zabudowy - 440,80 $m^2$
powierzchnia użytkowa - 388,40 $m^2$
kubatura - 2280,00 m3
1.4.2. Dane po nadbudowie i rozbudowie
powierzchnia zabudowy - 519,60 $m^2$
powierzchnia użytkowa - 512,10 $m^2$
kubatura - 3150,00 m3

**3.4.3.** Dane uzyskane w wyniku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy
**powierzchnia zabudowy - 78,80** $m^2$
**powierzchnia użytkowa - 123,70** $m^2$
**kubatura - 870,00 m3**
liczba kondygnacji nadziemnych - 2
szerokość elewacji frontowej od drogi wojew. - 29,39 m < 30,0 m
wysokość kalenicy - 8,56 m < 9,50 m
wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej - 5,88 m < 5,90 m
kąt nachylenia dachu - 15° < 7o ,18o ,28o i 34o < 40°

**3.5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.**

**- parter: pow. użytkowa: 416,10** $m^2$
nr Nazwa pomieszczenia - Powierzchnia
1 Szatnia 17,10 $m^2$
2 Sala 186,40 $m^2$
3 Komunikacja 12,90 $m^2$
4 Pom. porządkowe 2,70 $m^2$
5 W.C. męski 14,40 $m^2$
6 W.C. dla osób niepełnosprawnych 7,10 $m^2$
7 W.C. damski 12,00 $m^2$

8 Zmywalnia 8,80 $m^2$
9 Rozdzielnia 25,80 $m^2$
10 Wiatrołap 4,50 $m^2$
11 Kuchnia 23,20 $m^2$
12 Pom. gospodarcze 6,90 $m^2$
13 Pom. gospodarcze 5,90 $m^2$
14 Pom. gospodarcze 5,90 $m^2$
15 Garaż 66,70 $m^2$
16 Klatka schodowa 15,80 $m^2$
**- piętro: pow. użytkowa: 81,60** $m^2$
nr Nazwa pomieszczenia Powierzchnia
1/1 Komunikacja 9,50 $m^2$
1/2 Sala spotkań 16,30 $m^2$
1/3 Sala spotkań 48,40 $m^2$
1/4 Pom. porządkowe 3,50 $m^2$
1/5 W.C. 3,90 $m^2$

**3.6. Forma architektoniczna**

Forma architektoniczna budynku OSP harmonizuję się z budynkami występującymi na terenie gminy Sławno w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowych działek (dz. nr ewid. 344/6, 345/2, 344/2, i 344/5 obręb ewid. Szadkowice).

**4**. **Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.**

Projektowany budynek jest murowany, niepodpiwniczony, parterowy. Dach nad budynkiem wielospadowy o konstrukcji drewnianej, pokrycie dachu blachodachówką.
Technologia wykonawstwa budynku tradycyjna murowana ze stropami żelbetowymi, monolitycznymi opartymi na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

**4.1. Opinia geotechniczna obiektu**

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r., poz. 463) ustalono I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego (proste warunki gruntowe) dla projektowanego obiektu.

**4.2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji**

4.2.1. Schematy konstrukcyjne

Rozbudowa z nadbudową przedmiotowego budynku zaprojektowana została w technologii tradycyjnej, murowanej. W przedmiotowym budynku zaprojektowano dachy dwu i wielospadowe o konstrukcji tradycyjnej, drewnianej pod pokrycie z blachodachówki.
Część dobudowana posadowiona na gruncie za pośrednictwem fundamentów bezpośrednich w postaci ław fundamentowych. W części budynku zaprojektowano strop żelbetowy monolityczny oparty na ścianach konstrukcyjnych. Strop nad poddaszem zaprojektowano jako lekki z płyt gipsowo kartonowych podwieszony do konstrukcji więźby dachowej.
W trakcie rozbudowy przewidziano wykonanie, nad salą, sufitu podwieszanego, kasetonowego na ruszcie stalowym. Ławy fundamentowe – pasmowe posadowione bezpośrednio na gruncie jako ośrodku sztywnym. Płyty stropowe żelbetowe, jednokierunkowo zbrojone, utwierdzone na podporach. Płyta balkonowa wspornikowa, utwierdzona na podporze. Dach nad częścią z sanitariatami dwuspadowy o konstrukcji krokwiowej z płatwiami pośrednimi, oparty przegubowo na murłatach. Dach nad garażem dwuspadowy o konstrukcji krokwiowo – jętkowej oparty przegubowo na murłatach. Dach nad

częścią nadbudowaną wielospadowy o konstrukcji płatwiowo – kleszczowej. Krokwie wymiarowano jako belka swobodnie podparta. Nadproże NZ-2 oraz podciąg PZ-1 wymiarowane jako belki wieloprzęsłowe, swobodnie podparte. Pozostałe nadproża rozpatrywane jako belki jednoprzęsłowe, swobodnie podparte. Schody wewnętrzne płytowe żelbetowe z belkami spocznikowymi.

**4.3. Dane konstrukcyjno-materiałowe**

4.3.1. Ławy fundamentowe i stopy.

Budynek posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych monolitycznych.

Fundamenty wykonać wg projektu konstrukcji – zbrojenie poszczególnych odcinków łączyć, na zakład. Ściany wykopów zabezpieczać na czas robót poprzez szalowanie.

Fundamenty budynku posadowić na głębokości -1,45 m od poziomu ±0,00 budynku.

Wykopy wykonać mechanicznie (od poziomu ±0,00) do poziomu -1,25 m, ostatnie 20cm gruntu odspoić i usunąć ręcznie.

W budynku ława fundamentowa Ł-1 o wymiarach 60x40 m z betonu C20/25 W8, zbrojenie podłużne w postaci prętów 12 mm (fundamenty wykonać według projektu konstrukcji rys. nr K-01 ÷ K-02). Zbrojenie w ławach łączyć na zakład min. 70cm.

Ściany fundamentowe wykonać jako murowane na zaprawie cementowej marki M10, z bloczków betonowych gr.24cm, beton C20/25 W8 .

Na ławach należy wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą z podwójnej warstwy papy na lepiku lub gotowej izolacji poziomej dostępnej na rynku, ( niestosować foli PE). Na warstwie izolacji wykonać ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zachowując wiązanie pomiędzy bloczkami.

Wykop poszerzyć na szerokość umożliwiającą demontaż szalunków oraz wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na ścianach fundamentowych z jednej warstwy papy termozgrzewalnej tj. co najmniej po 60cm z każdej strony.

Zbrojenie układać na warstwie dobrze ubitego chudego betonu grubości 10cm.

2.3.2. Ściany zewnętrzne, wewnętrzne i rdzenie.

- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie 10MPa. Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem frezowanym EPS 80-036 gr. 10 cm.
- Ściany zewnętrzne budynku zaprojektowano jako dwuwarstwowe murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wap. m 5MPa gr. 25 cm + styropian frezowany EPS-70-040 gr. 15 cm. Grubość ścian zewnętrznych w stanie surowym wynosi 40 cm /25+15/.
- Ściany wewnętrzne nośne gr. 25 cm murowane z pustaków ceramicznych kl.15 na zaprawie cem-wap. m 5MPa.

**Pod oparcie stropu, podciągów i nadproży żelbetowych na ścianach zewnętrznych wymurować dwie warstwy z cegły pełnej kl.100.**

- Ściany działowe gr.12 cm. murowane z cegły ceramicznej lub z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cem-wap. m 5MPa .
- Trzpienie żelbetowe zaprojektowano o wymiarach 25x25 cm oraz 25x35 cm. Wykonać zgodnie z projektem konstrukcji ( rys. K-03, K-10).

**Uwaga!**

· **Materiały użyte do izolacji przeciwwilgociowej nie mogą zawierać substancji organicznych powodujących rozpuszczanie styropianu**.

· **Wszystkie wymiary grubości ścian podano w stanie surowym bez tynku**.

4.3.3. Stropy.

W przedmiotowym budynku zaprojektowano strop płytowy, żelbetowy, monolityczny o grubości konstrukcyjnej płyty 12 cm. W obiekcie występują pola zbrojone jednokierunkowo. Projektowany balkon – płyta żelbetowa, monolityczna o gr. 12 cm.
Płytę stropową zbrojoną jednokierunkowo, zazbroić prętami Ø 12 mm co 12 cm,
zbrojenie rozdzielcze wykonać prętami Ø 6 mm co 20 cm. Przy podporach wykonać zbrojenie podporowe z prętów Ø 12 mm co 24 cm.
UWAGA:
Część płyty stropowej wykonać jako wspornik, zbrojony górą prętami Ø 12 mm co 12 cm. Płyta balkonowa, żelbetowa, zbrojona jednokierunkowo, górą, prętami Ø 12 mm co 10 cm, zbrojenie rozdzielcze wykonać prętami Ø 6 mm co 20 cm.
Zbrojenie płyty balkonowej powiązać ze zbrojeniem istniejącego wieńca oraz istniejącej płyty stropowej.
Strop wykonać zgodnie z projektem konstrukcji – rys. K-04.
4.3.4. Wieńce, podciągi i nadproża.
Zaprojektowano wieńce monolityczne obwodowe 25x25cm oraz 25x20 cm z betonu C16/20, zbrojone 4#12, stal A-IIIN, strzemiona fi 6, co 25cm, stal A-III.
Nadproża (N-1 ÷ N-6) wykonać jako nadproża ceramiczne zgodnie z projektem konstrukcji.
Nadproża (NZ-1 ÷ NZ-6) wykonać jako nadproże żelbetowe, monolityczne z betonu
C16/20, zbrojone zgodnie z projektem konstrukcji.
Podciąg PZ-1 o wymiarach 25x30 cm, zbrojenie zgodnie z projektem konstrukcji.
4.3.5. Dach.
Nad częścią projektowaną zaprojektowano dach o konstrukcji tradycyjnej, drewnianej.
Dach nad częścią higieniczno – sanitarną dwuspadowy, krokwiowy z płatwiami pośrednimi.
Dach nad istniejącym garażem dwuspadowy, o konstrukcji krokwiowo – jętkowej. Dach nad częścią nadbudowaną wielospadowy o konstrukcji płatwiowo – kleszczowej. Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano pod pokrycie z blachodachówki. Przekroje poszczególnych elementów w projekcie konstrukcji. Murłaty należy zakotwić za pomocą prętów fi16 w wieńcu stropowym, w rozstawie max. 1,5m. Pod murłatami oraz podwalinami należy ułożyć pasek z papy uniemożliwiający kontakt drewna z murem i stropem. Po zmontowaniu więźby wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami ognio i grzybochronnymi.
Konstrukcja istniejącej więźby dachowej nad salą krokwiowo – jętkowa.
Istniejącą więźbę wzmocnić poprzez wykonanie, na każdej krokwi, pary jętek o przekroju 5 x 16 cm powiązanych przewiązkami w rozstawach max. co 1,0 m. Rozstaw łat dostosować do rodzaju blachy po jej zakupieniu.
4.3.6. Schody wewnętrzne
W przedmiotowym budynku zaprojektowano schody wewnętrzne żelbetowe, monolityczne z belkami spocznikowymi, o gr. konstrukcyjnej płyty równej 12 cm. Zbrojenie płyty jednokierunkowe, prętami Ø 12 mm co 14 cm oraz rozdzielczo prętami Ø6 mm co max 30 cm.
Wejście na strop nad poddaszem przewidziano za pomocą schodów strychowych.
4.3.7. Komin.
W budynku zaprojektowano komin tradycyjny z cegły pełnej na zaprawie cementowo wapiennej.
W kominie tym przewidziano kanały wentylacyjne o przekroju 14x14 cm.
Odcinek komina ponad dachem wykonać z cegły klinkierowej na specjalnej zaprawie z wypełnieniem spoiną ozdobną. Wyloty kanałów wentylacyjnych zaprojektowano w bocznych ścianach komina zapewniając obustronny wylotu powietrza. Projektowaną czapą kominową betonową odizolować dwiema warstwami papy asfaltowej od trzonu komina z odsadzką-

kapinosem o szerokości maksymalnej 6cm. W komin w kotłowni włożyć wkładkę kwasoodporną.

**5. Wykończenie budynku:**

**5.2. Wykończenie wewnętrzne:**

5.2.1. Podłogi i posadzki:

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych, odpornych na ścieranie, układanych na 6 cm warstwie betonu zbrojonego siatką Ø8 co 15 cm, warstwie foli izolacyjnej PE klejonej na zakład i warstwie styropianu 15cm. Wszystkie posadzki z płytek układać należy łącznie z cokolikiem (z płytek gresowych) na wysokość ok. 10cm;

5.2.2. Tynki i okładziny:

Tynki wewnętrzne: cem.-wap. kat III; Narożniki ścian obrobić profilem aluminiowym wpuszczanym w tynk.

Na ścianach płytki ścienne ceramiczne do wysokości 2,0 m w sanitariatach, szatni, pomieszczeniach gospodarczych oraz w magazynie.

5.2.3. Malowanie:

Tynki mozaikowe trwałe, odporne na mycie, nakładane na ściany pokryte tynkiem cementowo-wapiennym i zagruntowane preparatem wskazanym przez wybranego producenta; powierzchnie ścian wewnętrznych malowane farbami emulsyjnymi akrylowymi nasystemowych podkładach gruntujących

• Sufity

– malowanie jak wyżej

- w pomieszczeniu nr 2 zastosować sufit podwieszany kasetonowy np. typu Armstrong

**Kolorystyka wszystkich ścian wewnątrz do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym.**

**6.3. Wykończenie zewnętrzne:**

6.3.1. Stolarka zewnętrzna:

Wymagania dla stolarki okiennej:

Solarka okienna z PCV zgodnie z rys. A-10.

· Ramki okien wykonane z profili 5-komorowych o współczynniku U=1,4 W/m²K

· Szyby winny posiadać współczynnik przenikania ciepła U=1.1 W/m²K

· Okna winny posiadać atest PZH

Parapety zewnętrzne - z blach powlekanych o kolorze dopasowanym do kolorystyki budynku;

Parapety wewnętrzne z konglomeratu – gresowe bądź marmurowe.

Wymagania dla stolarki drzwiowej:

· Drzwi zewn. stalowe i aluminiowe

· Drzwi do pomieszczeń sanitarnych muszą otwierać się na zewnątrz.

· Drzwi otwierające się na drogi ewakuacyjne muszą wykładać się na ścianę w wypadku braku możliwości zapewnienia po ich otwarciu normatywnej szerokości dla przejścia w świetle wykończonych ścian 1,2 m.

· Drzwi do łazienek, do pom. porządkowych, W.C. płytowe, o szerokości skrzydła min. 90 cm w drewn. ościeżnicy z otworami lub kratka nawiewną.

6.3.2. Tynki i okładziny:

Ściany budynku po ociepleniu wykończyć tynkiem akrylowym (silikatowym) w kolorze wybranym przez inwestora.

- Powierzchnie wokół okien (glify wewnętrzne) docieplone styropianem gr. 2cm i otynkowane jak ściany;

- Cokół budynku – tynk żywiczny.

**Uwaga!!!:**

**Kolorystyka budynku, układ poszczególnych barw na elewacji do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym.**

6.3.3. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie:

Zaprojektowano rynny dachowe o średnicy 150 mm stalowe ocynkowane w kolorze dachu. Rynny należy zamocować na hakach ze spadkiem 0.5% w kierunku rury spustowej.

Haki pod rynny należy mocować do deski okapowej w rozstawie maksymalnym co 60 cm.

Łączenie odcinków rynien zaprojektowano na złączki z uszczelką.

Rury spustowe o średnicy 120 mm należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem rzutu dachu. Rury spustowe należy montować do ścian budynku używając obejm w rozstawie maksymalnym co 2,0 m. Pierwszą górną obejmę należy zamontować bezpośrednio pod kolanem łączącym rurę spustową z rynną.

Obróbki blacharskie komina, wiatrownic, pasa nadrynnowego zaprojektowano z blachy płaskiej powlekanej grubości 0.5 mm w kolorze dachu.

6.3.4. Odwodnienie:

Odwodnienie nawierzchni projektowanego parkingu oraz nawierzchni chodników i opaski budynku zapewnione będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków podłużnych i poprzecznych, odprowadzających wody opadowe na teren zielony. Spadki poprzeczne projektowanych nawierzchni pokazano na projekcie zagospodarowania działki, umożliwiają one sprawny spływ powierzchniowy wód opadowych na teren zielony. Spadki wykonać jako 1,0%.

6.3.5. Opaska dookoła budynku:

• W miejscach gdzie ze ścianą budynku nie styka się taras lub chodnik zaprojektowano wykonanie opaski z kostki betonowej, którą zamknąć należy obrzeżem betonowym gr. 8 i wys. 30cm;

• Opaskę należy wykonać ze spadkiem 2%

• Układ warstw na opasce:

- kostka betonowa gr. 6cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 6cm
- zagęszczona podsypka piaskowa gr. 10 cm

**7. Izolacje:**

7.2.Izolacje przeciwwilgociowe.

7.2.1. Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych pozioma 2 x papa na lepiku

7.2.2. Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych pionowa – dyspersyjna masa izolacyjna

7.2.3. Izolacja podłogi na gruncie folia PE gr. 0,5mm

7.2.4. Izolacja stropu – folia paro przepuszczalna pod wełną

7.2.5. Izolacja podług w pomieszczeniach mokrych (sanitariaty, pomieszczenia zaplecza kuchennego) dodatkowo na wylewce wierzchniej folia w płynie-elastyczna zabezpieczająca posadzkę, warstwę folii w płynie należy wywinąć 10-15 cm na ściany

7.3.Izolacje termiczne i akustyczne.

7.3.1. Izolacja stropu – styropian twardy EPS 100 gr. 10 cm

7.3.2. Izolacja dachu – wełna mineralna gr. 25 cm

7.3.3. Izolacja podłogi parteru – styropian twardy EPS 100 gr. 15 cm

7.3.4. Izolacja ścian zewnętrznych – styropian EPS- 70-040 gr. 15 cm,

7.3.5. Izolacja ścian fundamentowych – styropian EPS 80-036 gr. 10 cm,

**8. Instalacje wewnętrzne**

Budynek jest wyposażony w instalację :

- Zaopatrzenie w wodę z sieci wiejskiej – istniejącym przyłączem
- Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sani. – istniejącym przyłączem
- Zaopatrzenie w eNN z wiejskiej sieci energ. – istniejącym przyłączem
- Zaopatrzenie w gaz z sieci gazowej – istniejącym przyłączem
- Odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowo na własny nieutwardzony teren
- Ogrzewanie ze źródła własnego – kotłownia gazowa
- Odpady stałe – składowane w szczelnych pojemnikach i wywożone na składowisko odpadów przez uprawniony podmiot.
- Obsługa komunikacyjna – istniejącym zjazdem z drogi wojewódzkiej (dz. nr 427)
- Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd ogólnych i urządzeń technologicznych
- Instalacja odgromowa
- Oświetlenia ewakuacyjnego

**9.Wyposażenie pomieszczeń OSP Szadkowice**

1. Pomieszczenie nr 19 - szafki ubraniowe – 8 szt.
2. Pomieszczenie 1/3:

· stolik o wym. 80x120 cm – 8 szt.
· krzesła – ilość 32 szt.
· szafki biurowe o wym. 40x100x195 cm – 6 szt.

**Termin realizacji zadania: 6 miesięcy**