

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: Rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres: 84-240 Reda, ulica Pucka 1

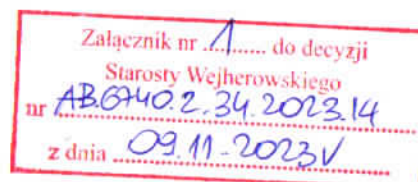
Działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda

Identyfikator działek:

221501_1.0001. 160/6
221501_1.0001. 161
221501_1.0001. 164/7
221501_1.0001. 160/8

Inwestor: Gmina Miasta Redy
ul. Gdańska 33
84-240 Reda

Jednostka projektowa: CZAPLIŃSCY – ARCHITEKCI
Damian Czapliński
ul. Dokerów 16
84-230 Rumia



Z up. Starosty
Inspektor
Aleksandra Miotke

PROJEKTANCI:

branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	
architektura	arch. Damian Czapliński	PO/KK/192/2008 Uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
architektura sprawdzająca	arch. Dorota Czarnołuca - Krzemińska	KPOKK IARP 72/2011 Uprawniona projektantka w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
instalacje elektryczne	mgr inż. Piotr Formela	POM/0176/PWBE/22 Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń	Formela
instalacje elektryczne - sprawdzający	mgr inż. Józef Szkulciecki	5642/Gd/93 Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń	Szkulciecki
Instalacje sanitarne	mgr inż. Mariusz Walczak	POM/0233/POOS/10 Uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Instalacje sanitarne - sprawdzający	mgr inż. Cezary Sobczyk	nr ew. 3579/GD/88 Uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU: czerwiec 2023

SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektantów – s.3

Zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego projektantów – s.4.C

CZĘŚĆ OPISOWA – s.5-16

PODSTAWA OPRACOWANIA – s.5

1. Przedmiot inwestycji – s.5
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu – s.5
 - 2.1. Położenie terenu – s.5
 - 2.2. Obsługa komunikacyjna – s.5
 - 2.3. Ukształtowanie terenu – s.5
 - 2.4. Warunki gruntowo – wodne. – s.5
 - 2.5. Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu – s.6
 - 2.6. Istniejące uzbrojenie terenu – s.6
3. Projektowane zagospodarowanie – s.6
 - 3.1. Układ przestrzenny – s.6
 - 3.2. Obsługa komunikacyjna – s.6
 - 3.3. Prace ziemne – s.6
 - 3.4. Zieleń – s.7
 - 3.5. Ogrodzenia – s.7
 - 3.6. Odprowadzenie wód opadowych – s. 7
 - 3.7. Projektowane uzbrojenie terenu – s.7
4. Zestawienie powierzchni – s.8
5. Charakterystyka ekologiczna obiektu – s.9
6. Tereny objęte ochroną konserwatorską – s.9
7. Zagospodarowanie terenu, a interes osób trzecich-s.9
8. Tereny objęte formami ochrony przyrody – s.9
9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji – s.9
10. Ochrona p-poż – usytuowanie budynku – s.9
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu – s.13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – s.21-23

<i>nr</i>	<i>nazwa rysunku</i>	<i>skala</i>
Z1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500 – s.17
Z2.	Projekt ogrodu deszczowego	1:50 – s.18

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ – s.19-40

30 Oh



Oświadczenie projektantów

Temat: Rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres: 84-240 Reda, ulica Pucka 1

Działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda

Identyfikator działek:

221501_1.0001. 160/6

221501_1.0001. 161

221501_1.0001. 164/7

221501_1.0001. 160/8

Inwestor: Gmina Miasta Redy
ul. Gdańska 33
84-240 Reda

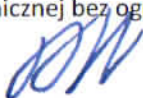
Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczamy**, iż projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży architektonicznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży architektonicznej stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Projektant:

mgr inż. arch. Damian Czapliński
upr. nr PO/KK/192/2008
Uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń



Sprawdzająca:

mgr inż. arch. Dorota Czarnołuca - Krzemińska
upr. nr KPOKK IARP 72/2011
Uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń



21.06.2023



Oświadczenie projektantów

Temat: Rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres: 84-240 Reda, ulica Pucka 1

Działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda

Identyfikator działek:

221501_1.0001. 160/6

221501_1.0001. 161

221501_1.0001. 164/7

221501_1.0001. 160/8

Inwestor: Gmina Miasta Redy
ul. Gdańska 33
84-240 Reda

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, iż projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży instalacji sanitarnych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży instalacji sanitarnych stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Projektant:

mgr inż. Mariusz Walczak
upr. nr POM/0233/POOS/10

Uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. Cezary Sobczyk
upr. nr 3579/GD/88

Uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

21.06.2023

Reda, ul Pucka, czerwiec 2023

4.A

Oświadczenie projektantów

Temat: Rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres: 84-240 Reda, ulica Pucka 1

Działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda

Identyfikator działek:

221501_1.0001. 160/6

221501_1.0001. 161

221501_1.0001. 164/7

221501_1.0001. 160/8

Inwestor: Gmina Miasta Redy
ul. Gdańska 33
84-240 Reda

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, iż projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży instalacji elektrycznych stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Projektant:

mgr inż. Piotr Formela
upr. nr POM/0176/PWBE/22
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń



Sprawdzający:

mgr inż. Józef Szkultecki
upr. nr 5642/Gd/93
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń



21.06.2023

URZĄD ...

Gdańsk

1988-06-11

data 1988-06-11

(pieczęć)

Nr 3579/Gd/88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) **Cezary Zbigniew Sobczyk**

magister inżynier mechanik

urodzony(a) dnia **25 lutego 1941 r.** w **Rawie Mazowieckiej**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności **instalacyjno - inżynieryjnej**

w zakresie **sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych.**

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Wójcik
nr upr. 191686414

Cezary
Obywatel(ka) Zbigniew Sobczyk Jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Wojewódzki

mgr inż. arch. Konrad Pławiński

(podpis i pieczęć)

50 -

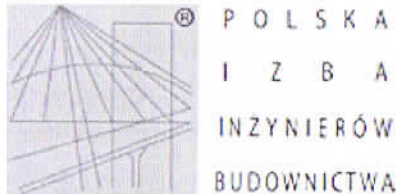
prezydent

1998

UW Nr. zam. 1350 Nakł. 3000

15

1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3HG-PXN-EZM *

Pan Cezary Sobczyk o numerze ewidencyjnym POM/IS/0356/03
adres zamieszkania ul.Czyżewskiego 25/74, 80-336 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-15 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

h.f

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk 1993 -09-22

Nr 5642/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2, ust. 1 pkt 1, 13 ust. 1 pkt 4d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Oz.U.nr 8, poz. 46 - z późn. zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Józef Szkultecki
magister inżynier elektryk

urodzony/a dnia 26 lutego 1956 roku w Rajpolu

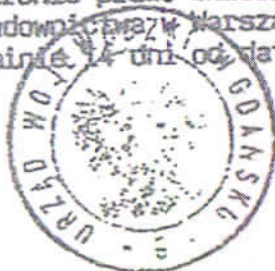
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta.

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej - w zakresie
sieci oraz instalacji elektrycznych.

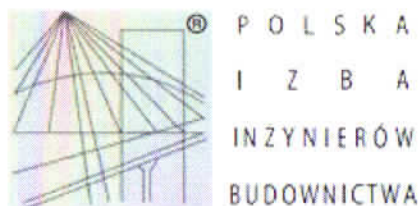
Pan/i Józef Szkultecki jest upoważniony/a do :
sporządzania projektów sieci oraz instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za
pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. WOJEWÓDY
mgr inż. arch. Adam Stieles
DYREKTOR WYDZIAŁU





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N68-UJF-1KM *

Pan Józef Szkultecki o numerze ewidencyjnym POM/IE/0061/03
adres zamieszkania ul. Orzechowa 32, 84-241 Gościcino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-27 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie prac projektowych oraz wytyczne inwestora
- Uchwała Rady Miejskiej w Redzie nr XXII/210/2016 z dnia 31 sierpnia 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Redy w rejonie ulicy Puckiej i Wejherowskiej
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Wizja lokalna

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu. Inwestycja obejmuje również wybudowanie niezbędnych dojazdów i infrastruktury technicznej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. Położenie terenu

Teren objęty opracowaniem znajduje się w województwie pomorskim, powiat wejherowski, miasto Reda, ulica Pucka. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego teren ten przeznaczony jest pod zabudowę usługową (7U).

2.2. Obsługa komunikacyjna

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej - od strony wschodniej teren inwestycji graniczy z drogą gminną - ulica Puck (dz. nr 167/3), z której znajdują się dwa zjazdy istniejące.

2.3. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji jest zróżnicowany pod względem wysokości – różnica poziomu terenu na terenie inwestycji wynosi nie więcej niż ok. 1,0m.

2.4. Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe na pograniczu złożonych.

Występujące w podłożu grunty organiczne są bardzo podatne na działanie warunków atmosferycznych (zawilgocenie, przemarzanie), które zmniejszają ich parametry wytrzymałościowe.

Posadowienie projektowanego budynku zaleca się wykonać za pomocą płyty fundamentowej po uprzednim usunięciu z podłoża warstw nasypów niekontrolowanych i gruntów organicznych warstwy nr I. Grunty rodzime warstw nr IIa i III zaleca się dogłębić powierzchniowo w dnie wykopu budowlanego (powyżej zwierciadła wody). Przed wykonaniem płyty fundamentowej zaleca się uformowanie warstwy wzmacniającej z nasypu budowlanego (pospółka) o wskaźniku zagęszczenia $I_s > 0,98$.

Na przedmiotowej działce występują korzystne warunki do odprowadzenia wód opadowych do gruntu (warstwa nr III).

Dane odnośnie wód gruntowych odnoszą się do okresu badań, tj. luty (2023 r.).



Rozpoznanie ma charakter punktowy, nie wyklucza się występowania odmiennych warunków gruntowych w miejscach nieobjętych badaniami.

Na badanej działce nie zaobserwowano występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych.

Dla badanego terenu wg normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,0$ m.

2.5. Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji jest zabudowany i zagospodarowany. Na terenie inwestycji znajduje się istniejący budynek strażnicy OSP Reda, który podlega rozbudowie. Teren inwestycji jest utwardzony, posiada istniejące zjazdy i miejsca parkingowe.

2.6. Istniejące uzbrojenie terenu

Teren inwestycji jest w pełni uzbrojony. Na terenie inwestycji znajdują się istniejące przyłącza:

- wodociągowe
- kanalizacji sanitarnej zakończone studzienką przyłączeniową
- gazowe
- elektroenergetyczne
- teletechniczne

3. Projektowane zagospodarowanie

3.1. Układ przestrzenny

Projektowane zagospodarowanie terenu wykorzystuje teren lokalizacji w racjonalnym stopniu uwzględniając uwarunkowania, występujące ograniczenia oraz sposób użytkowania.

Projekt zagospodarowania terenu uwzględnia:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- warunki terenowe,

Elementy projektowanego zagospodarowania to:

1. Istniejący budynek strażnicy OSP Reda
2. Projektowana rozbudowa
3. Projektowany dojazd i dojścia
4. Istniejące miejsca parkingowe
5. Projektowane miejsce parkingowe
6. Projektowany przebudowany zjazd

3.2. Obsługa komunikacyjna

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej - od strony wschodniej teren inwestycji graniczy z drogą gminną - ulica Puck (dz. nr 167/3), z której znajdują się dwa zjazdy istniejące.

Na terenie inwestycji znajduje się 7 istniejących miejsc parkingowych, w tym 1 miejsce przeznaczone dla osoby niepełnosprawnej.

W istniejącym budynku znajdują się 3 miejsca garażowe dla wozów bojowych straży pożarnej.

Na potrzeby rozbudowy projektuje się dodatkowe 11 miejsc parkingowe.

W projektowanej rozbudowie znajdują się 2 miejsca garażowe – 1 dla wozu bojowego straży pożarnej i 1 dla ambulansu.

3.3. Prace ziemne

Prace ziemne przewidują zdjęcie humusu i wykorzystanie go na potrzeby urządzenia części terenu biologicznie czynnej oraz przygotowanie wykopu pod budynek. Ściany wykopu należy zabezpieczyć

zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania wykopów.

Na potrzeby planowanej inwestycji należy wykonać wymianę gruntu:

- warstwy gleby roślinnej oraz nasypów należy usunąć do poziomu warstw nośnych gruntu (zdjąć humus oraz warstwę I – soczewkę gruntu nienośnego).

- wykonać równomierny wykop na około 2m poniżej poziomu posadowienia, dokonać dogęszczenia dna wykopu a następnie ułożenia geowłókniny separacyjnej i odbudowy nasypu warstwami co około 30cm z pospółki. Zagęszczenie powinno wynosić $I_s \geq 0,98$. Nasyp wykonać po około 3m szerzej z każdej strony od obrysu fundamentów.

Odbiór dna wykopu, zagęszczenia nasypu potwierdzić wpisem uprawnionego geologa do dziennika budowy.

- pod fundamentami wykonać warstwę gr.10cm z betonu podkładowego.

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych oraz uwzględniając ukształtowanie terenu działki stwierdzono, że w obrębie posadowienia projektowanego budynku teren nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3.4. Zieleń

Projektuje się zieleń niską w postaci trawników.

3.5. Ogrodzenia

Projekt nie uwzględnia ogrodzenia działki.

3.6. Odprowadzenie wód opadowych

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z dachu i z podjazdu na teren inwestycji do ogrodu deszczowego

Projektowane ukształtowanie terenu zabezpiecza działki sąsiednie przed spływem wód opadowych.

Obliczenia ilości wód opadowych:

Wody opadowe z dachu projektowanego budynku

$Q_2 \text{ deszcz.} = q \times (F_2 \times L_2) \text{ [l/s]}$; $q = 130 \text{ l/s}$ – natężenie deszczu miarodajnego; F_1 – powierzchnia z dachu. $= 219 \text{ m}^2 = 0,0219 \text{ ha}$; $L_1 = 0,90$

$Q_2 \text{ deszcz.} = 130 \times (0,0219 \times 0,90) = 2,56 \text{ l/s}$

Współczynnik filtracji dla piasków średnich wynosi $k_{10} = 2,80 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$ (klasa przepuszczalności B – dobrze przepuszczalne), natomiast dla piasków pylistych **współczynnik filtracji dla piasków drobnych** wynosi $k_f = (0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$ (klasa przepuszczalności C – średnio przepuszczalne).

PIASKI ŚREDNIE I DROBNE WYSTĘPUJĄCE PONIŻEJ GLEBY NADAJĄ SIĘ DO PODZIEMNEGO ROZSĄCZANIA WÓD OPADOWYCH.

3.7. Projektowane uzbrojenie terenu

Instalacja wody

Budynek usługowy zasilany będzie w wodę z sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze wodociągowe.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne odprowadzane będą z budynku w sposób grawitacyjny do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej, do studzienki przyłączeniowej zlokalizowanej na terenie inwestycji. Projektuje się zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z rur PVC \varnothing 160, która włączona zostanie do istniejącej na działce inwestycji studni przyłączeniowej.



Instalacja kanalizacji deszczowej

Wody opadowe i roztopowe ze zjazdu i z dachu zbierane będą przez odwodnienie liniowe i odprowadzane do ogrodu deszczowego zlokalizowanego na terenie inwestycji.

4. Zestawienie powierzchni

NR	NAZWA	POWIERZCHNIA ŁĄCZNA DLA CAŁEGO TERENU INWESTYCJI	UDZIAŁ PROCENTOWY - cały teren inwestycji	POWIERZCHNIA ZNAJDUJĄCA SIĘ NA TERENIE DZIAŁKI NR 150/6	UDZIAŁ PROCENTOWY - dz. nr 150/6	POWIERZCHNIA ZNAJDUJĄCA SIĘ NA TERENIE DZIAŁKI NR 161	UDZIAŁ PROCENTOWY - dz. nr 161	POWIERZCHNIA ZNAJDUJĄCA SIĘ NA TERENIE DZIAŁKI NR 164/7	UDZIAŁ PROCENTOWY - dz. nr 164/7	UDZIAŁ PROCENTOWY MAX/MIN
		[m2]	[%]							[%]
1	Powierzchnia działki			340		528		942		
2	Powierzchnia terenu inwestycji	1585								
3	Istniejąca powierzchnia zabudowy	327,47	20,66%	45,53	13,39%	206,51	39,11%	75,43	8,01%	
4	Projektowana powierzchnia zabudowy	199,19	12,57%	123,84	36,42%	0,00	0,00%	75,35	8,00%	
5	Powierzchnia zabudowy razem	526,66	33,23%	169,37	49,81%	206,51	39,11%	150,78	16,01%	max 50% w odniesieniu do pow. działki
6	Powierzchnia utwardzona	598,32	37,75%	0,00	0,00%	320,16	60,64%	278,16	29,53%	
7	Powierzchnia biologicznie czynna	460,02	29,02%	170,63	50,19%	1,33	0,25%	513,06	54,46%	min. 20%
8	Intensywność zabudowy (I)		0,58		0,50		0,39		0,16	

5. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Zapotrzebowanie wody – projektowana rozbudowa

BILANS ZAPOTRZEBOWNIA NA WODĘ NA CELE BYTOWO-GOSPODARCZE

Zaplecze socjalne - 2 osoby * 110 l/os	220 dm ³ /doba
Qd średnie	220 dm ³ /doba
Qh_średnie	0,1 m ³ /h
Qh_max	0,3 m ³ /h
Q max wg przyborów	1,32 m ³ /h

Emisja zanieczyszczeń

Nie dotyczy.

Wpływ na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Nie występuje.

Emisja hałasu

Nie dotyczy.

Składowanie odpadów stałych

Zaprojektowano utwardzone miejsce na pojemniki na odpady stałe na terenie projektowanej inwestycji z zachowaniem odpowiednich odległości – powyżej 10m od okien i drzwi projektowanego budynku i powyżej 3m od granicy budowlanych działek sąsiednich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują ewentualny negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami.

6. Tereny objęte ochroną konserwatorską

Projektowany teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

7. Zagospodarowanie terenu, a interes osób trzecich.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

8. Tereny objęte formami ochrony przyrody

Teren, na którym znajduje się projektowany budynek nie jest objęty jakąkolwiek formą ochrony przyrody.

Projektowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. Nr poz. 71) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem górniczym. Na terenie miasta Reda nie znajduje się żaden obszar górniczy.

10. Ochrona p-poż – usytuowanie budynku

a) Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji,

Kategoria obiektu budowlanego:	IX
Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy:	199,18m ²



Powierzchnia netto projektowanej rozbudowy:	166,99m ²
W tym:	
Powierzchnia użytkowa:	44,09m ²
Powierzchnia hal garażowych:	109,14m ²
Powierzchnia ruchu	13,76m ²
Kubatura:	1257m ³
Wysokość do attyki:	6,05 m
Ilość kondygnacji nadziemnych:	1
Ilość kondygnacji podziemnych:	0
Długość x szerokość projektowanej rozbudowy:	12,94x16,64m
Powierzchnia wewnętrzna projektowanej rozbudowy:	176,69m²

Powierzchnia wewnętrzna łącznie (istniejący budynek i rozbudowa)	
kondygnacja	powierzchnia [m ²]
parter - ROZBUDOWA	176,69
parter - ISTNIEJĄCY BUDYNEK	288
I piętro - ISTNIEJĄCY BUDYNEK	249,58
II piętro	22,09
III piętro (wieża)	15
RAZEM	751,36

Projektowana rozbudowa stanowi odrębną część budynku o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 176,69m², wydzieloną za pomocą ściany oddzielenia pożarowego do istniejącej części budynku. Projektowana rozbudowa (liczba kondygnacji: 1 kondygnacja, wysokość 6,05m) zgodnie z warunkami technicznymi została zakwalifikowany do grupy budynków niskich „N”.

b) informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Projektowana rozbudowa stanowi odrębną część budynku o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 176,69m², wydzieloną za pomocą ściany oddzielenia pożarowego do istniejącej części budynku. Projektowana rozbudowa (liczba kondygnacji: 1 kondygnacja, wysokość 6,05m) zgodnie z warunkami technicznymi została zakwalifikowany do grupy budynków niskich „N”.

- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA – 3 strefy pożarowe zawierające odpowiednio kategorię zagrożenia ludzi ZL III oraz dwie strefy pożarowe PM (hale garażowe):

- **I strefa pożarowa (ZL III)** – max. 2 osoby personelu:

- PARTER – zaplecze socjalne stacji ratownictwa medycznego – powierzchnia 61,87m² – ZL III
– max. 2 osoby personelu;

- **II strefa pożarowa (PM):**

- PARTER: hala garażowa stacji ratownictwa medycznego – powierzchnia 37,85m² – PM (Q≤500 MJ/m²);

- **III strefa pożarowa (PM):**

- PARTER: hala garażowa OSP – powierzchnia 71,29m² – PM (Q≤500 MJ/m²);

RAZEM maksymalna ilość osób w budynku – 2 osoby

- c) *informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy,*

W projektowanej rozbudowie znajdują się 3 strefy pożarowe i dymowe (patrz punkt 11.3) wydzielone za pomocą przegród budowlanych w odpowiedniej klasie.

Strefa pożarowa	Ilość kondygnacji	Kondygnacja, na której występuję kategoria zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Klasa odporności ogniowej budynku
I	1	Parter (1 kondygnacja)	ZL III	„C” obniżona zgodnie z §212, pkt.3 do „D”
II	1	Parter (1 kondygnacja)	PM (Q≤500 MJ/m ²)	„D”
III	1	Parter (1 kondygnacja)	PM (Q≤500 MJ/m ²)	„D”

Przyjęto dla całego budynku klasę odporności ogniowej „D”.

Elementy budynku zaprojektowano dla klasy odporności ogniowej budynku „D”

Główna konstrukcja nośna budynku – wymagane co najmniej R30 - ściany murowane z bloczków gazobetonowych grubości 24cm mają odporność minimum REI 30.

Stropy - minimum REI 30 (stropy żelbetowe gęstożebrowe o grubości minimum 18cm mają odporność minimum REI 30, projektuje się stropy o grubości 18 i 22cm).

Ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań – ściany murowane z bloczków gazobetonowych oraz mają szczelność ogniową minimum EI 30.

Ściany zewnętrzne – co najmniej EI30 - ściany murowane z bloczków gazobetonowych grubości 24cm mają odporność minimum REI 60.

Pokrycie ścian zewnętrznych – wełna mineralna gr. 20cm, mocowane mechanicznie (według zaleceń producenta) + tynk cienkowarstwowy.

Przekrycie dachu – nie stawia się wymagań – nie dotyczy – projektowana rozbudowa przykryta jest stropodachem pokrytym.

Konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań – nie dotyczy – projektowana rozbudowa przykryta jest stropodachem o konstrukcji żelbetowej gęstożebrowej.

Elementy wykończenia wewnątrz – NRO.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych – EI 30 (ściany murowane z bloczków gazobetonowych grubości 12cm mają odporność minimum EI 30).

Przewody i kable elektryczne oraz inne instalacje wykonane z materiałów palnych prowadzone w przestrzeni ponad sufitem podwieszonymi winny mieć osłonę lub obudowę w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Obudowa i rewizje szachtów elektrycznych oddzielające drogi komunikacji ogólnej od szachtów - EI 30.

Isolacje cieplne i akustyczne stosowane na instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i ogrzewczych zostaną wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Instalacje elektryczne, teletechniczne i piorunochronne zostaną wykonane zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, przepisami i polskimi normami.

Elewacja

Projektowana rozbudowa jest jednokondygnacyjna. Zaprojektowano izolację termiczną elewacji z wełny mineralnej gr.20cm.



Dla projektowanej rozbudowy przyjęto klasę odporności ogniowej „D”.

Dla istniejącej części budynku przyjęto klasę odporności ogniowej „B” (budynek ZLIII, średniowysoki)

Ściana oddzielenia p-poż pomiędzy częścią istniejącą i częścią projektowaną

Klasę elementów oddzielenia pożarowego zaprojektowano dla klasy odporności pożarowej budynku “B”

Projektuje się ścianę oddzielenia przeciwpożarowego w klasie co najmniej REI 120 – ściana z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm spełnia ten warunek (REI 240).

Stropodach nad projektowaną rozbudową, który znajduje się poniżej istniejącego budynku jest wykonany w technologii żelbetowej gęstożebrowej – posiada nośność pożarową co najmniej R 30.

Drzwi w ścianie oddzielenia pożarowego projektuje się w klasie EI60S200.

Przepusty instalacyjne przechodzące pomiędzy strefami pożarowymi należy zabezpieczyć przepustami p-poż i klapami odcinającymi w klasie odporności ogniowej EI120.

Ściana oddzielenia p-poż pomiędzy częścią strefami pożarowymi w obrębie projektowanej rozbudowy

Klasę elementów oddzielenia pożarowego zaprojektowano dla klasy odporności pożarowej budynku “D”

Projektuje się ścianę oddzielenia przeciwpożarowego w klasie co najmniej REI 60 – ściana z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm spełnia ten warunek (REI 240).

Drzwi w ścianach oddzielenia pożarowego projektuje się w klasie EI30S200.

Przepusty instalacyjne przechodzące pomiędzy strefami pożarowymi należy zabezpieczyć przepustami p-poż i klapami odcinającymi w klasie odporności ogniowej EI60.

- d) *informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej,*

Strefy zagrożenia wybuchem oraz pomieszczenia zagrożone wybuchem nie występują.

Projektowany budynek jest otoczony zabudową mieszkaniową i zabudową usługową.

- e) *informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,*

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego projektowany budynek znajduje się na terenie oznaczonym jako 7U - teren zabudowy usługowej. Teren inwestycji jest otoczony działkami drogowymi stanowiącymi drogi publiczne.

Projektowany budynek został zlokalizowany z zachowaniem odpowiednich odległości od granic działek budowlanych – minimum 4m (ściany z otworami budowlanymi).

Najbliżej położony budynek (budynek mieszkalny jednorodzinny) znajduje się w odległości 20,9m od projektowanej rozbudowy.

- f) *informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:*

– drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych,

– zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urzędzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów

przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych,

Droga pożarowa do projektowanej rozbudowy nie jest wymagana. Istniejący budynek wraz z projektowaną rozbudową jest otoczony drogami publicznymi, które mogą pełnić funkcję drogi pożarowej.

Powierzchnia wewnętrzna projektowanej rozbudowy: 744,12m²

Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, nie mniejszej jednak niż 10 dm³/s. W odległości 22,14m i 73,40m od projektowanego budynku znajdują się 2 hydranty wpuszczane HP80 – 10l/s. Hydranty należy sprawdzić pod kątem wymaganego przepisami ciśnienia i wydajności.

g) informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Nie zastosowano rozwiązań zamiennych. Projektowana rozbudowa spełnia przepisy pożarowe zgodnie z Warunkami Technicznymi.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

obszar oddziaływania obiektu			Rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu - Reda, ul. Pucka 1 działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda			
grupa oddziaływania	szczegóły grupy oddziaływania		akt prawny	oddziałuje [tak / nie / nie dotyczy]	działki, na które oddziałuje	uwagi
elementy zagospodarowania terenu	granice działek wg użytkowania	B	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 12	NIE	---	budynek zlokalizowano w odpowiednich odległościach od granic działek sąsiednich.
		Ba		NIE DOTYCZY	---	
		R		NIE DOTYCZY	---	
		Ls		NIE DOTYCZY	---	
		dr	ustawa o drogach publicznych, art. 43	NIE	---	budynek zlokalizowano w odpowiednich odległościach od drogi publicznej.
		N		NIE DOTYCZY	---	
		Tk	ustawa o transporcie kolejowym art. 53	NIE DOTYCZY	---	
	cmentarze	Bi	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r w sprawie lokalizacji cmentarzy	NIE DOTYCZY	---	
	ujęcia wody		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 31	NIE DOTYCZY	---	



	szamba		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 36	NIE DOTYCZY	---	
	przyd. oczyszcz. ścieków		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 30 i § 31	NIE DOTYCZY	---	
	trzepaki		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 25	NIE DOTYCZY	---	
	budowle rolnicze		rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie, §6-§9; §41-43	NIE DOTYCZY	---	
	parkingi		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 19, § 20	NIE	---	budynek zlokalizowano w odpowiednich odległościach od granic sąsiednich działek budowlanych.
	garaże		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 276	NIE	---	
	śmiećniki		rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 23	NIE	---	miejsce gromadzenia odpadów zlokalizowano w odpowiednich odległościach od granic działek sąsiednich.
Ppoż.	budynki	ZL	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 271, 272, 273 - odległości	NIE	---	budynek zlokalizowano w odpowiednich odległościach od granic działek sąsiednich.
			rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, § 38 - pasy ppoż od lasów	NIE DOTYCZY	---	
			ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - § 4 - zbiorniki p-poż	NIE DOTYCZY	---	
			ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - § 10 - hydranty	NIE	---	
			ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - § 12 - § 15 - drogi p-poż	NIE	---	droga pożarowa nie jest wymagana
		PM	j.w.	NIE	---	
		IN	j.w.	NIE DOTYCZY	---	

las	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 271 - odległość od lasu	NIE DOTYCZY	---	
	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów	NIE DOTYCZY	---	
	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. W sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywaniu robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych	NIE DOTYCZY	---	
zagrożone wybuchem	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 179 - zbiorniki z gazem	NIE	---	
promieniowanie słoneczne	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 60 - nasłonecznienie	NIE	---	
promieniowanie dzienne	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, § 13 - przesłanianie	NIE	---	
emisje	hałas	Rozporządzenie MŚ z dnia 14 czerwca 2007r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - załącznik nr 1	NIE DOTYCZY	---
		Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	NIE DOTYCZY	---
	promieniowanie elektromagnetyczne	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.	NIE DOTYCZY	---
		Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	NIE DOTYCZY	---
	ochrona powietrza	Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	NIE DOTYCZY	---
	inne emisje	Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	NIE DOTYCZY	---

Podsumowanie:



Projektowana rozbudowa budynku strażnicy OSP w Redzie o halę garażową i stację zespołu ratownictwa medycznego wraz z instalacjami: elektryczną, gazową, wod-kan, c.o., oraz przebudowa zjazdu - Reda, ul. Pucka 1 działki nr: 160/6, 161, 164/7, 160/8, obręb 221501_1.0001 Reda, nie oddziałuje na działki sąsiednie, nie powoduje uciążliwości oraz nie wprowadza naruszenia interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego

Opracował

mgr inż. arch. Damian Czapliński