



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski

ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom

tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Budowa budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew	
Nazwa opracowania	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew	
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjnej: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie	
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew	
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62	
Części projektu budowlanego:		
1.Projektem zagospodarowania terenu.		
TOM I		
2.Branża architektoniczna	Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: wrzesień 2020	Sprawdzający - podpis: mgr inż. arch. Piotr Lobodziński Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/049/04 Data opracowania: wrzesień 2020
TOM I		
3.Branża konstrukcyjna		
TOM I	Projektant - podpis: mgr inż. Radosław Gurba Specjalność: konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0072/POOK/05 Data opracowania: wrzesień 2020	Sprawdzający - podpis: mgr inż. Jacek Wicherek Specjalność: konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: BUA-III-8386/144/89 Data opracowania: wrzesień 2020
4.Branża inst. elektryczne		
TOM I	Projektant - podpis: mgr inż. Marian Szpindor Specjalność: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie inst. elektrycznych do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: BUA-III-8386/9/89 Data opracowania: wrzesień 2020	Sprawdzający – podpis mgr inż. Piotr Wojciech Bujanowicz Specjalność: do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0214/PWBE/18 Data opracowania: wrzesień 2020
5.Branża inst. sanitarne		
TOM I	Projektant - podpis: inż. Iwona Liżewska Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i inst. sanitarnych do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/77/83 Data opracowania: wrzesień 2020	Sprawdzający - podpis: mgr inż. Agata Gigoń Specjalność: inst. inż. w zakresie Sieci, inst. i urządzeń: wodoc., kanaliz. ciepłych i gazowych do proj. bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0058/POOS/03 Data opracowania: wrzesień 2020
	EGZEMPLARZ NR 1	
KATEGORIA OBIEKTU	IX	
DATA OPRACOWANIA	wrzesień 2020r	

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM I.	Załączniki.
TOM I.	Projekt zagospodarowania terenu.
TOM I.	Branża architektoniczna.
TOM I.	Branża konstrukcyjna.
TOM I.	Branża inst. elektryczne.
TOM I.	Branża inst. sanitarne.

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁEGO TOMU I :**od 2 – do 4****TOM I - ZAŁĄCZNIKI:**

- Oświadczenie projektantów	5
- Oświadczenie o braku możliwości podłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej	6
- Dokumenty potwierdzające posiadane przez projektantów uprawnienia do projektowania wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej izby	od 7 – do 23
- Warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego	24
- Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja SA	25
- Decyzja nr 2129/R/2018 z dn. 09.10.2018 znak pisma SPN-R.7533.99.47.2017.AZ	od 26 – do 27
- Mapa do celów projektowych	28
- Decyzja o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej	29

TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**od 30 – do 35****CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny do zagospodarowania terenu

od 31 – do 33**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

	Skala rysunku	
Rys. nr 1 Plan orientacyjny	1:5000	34
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu	1:500	35

TOM I - PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ**od 36 – do 58****CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny

od 37 – do 42**CZĘŚĆ RYSUNKOWA****od 43 – do 58**

	Skala rysunku	
Rys. nr 3 Rzut przyziemia	1:50	43
Rys. nr 4 Rzut dachu	1:50	44
Rys. nr 5 Przekrój A-A	1:50	45
Rys. nr 6 Przekrój B-B	1:50	46
Rys. nr 7 Przekrój C-C	1:50	47
Rys. nr 8 Przekrój D-D	1:50	48
Rys. nr 9 Elewacje Pn-wschodnia, Pd-zachodnia	1:100	49
Rys. nr 10 Elewacje Pd-wschodnia, Pn-zachodnia	1:100	50
Rys. nr 11 Zestawienie stolarki okiennej	1:100	51
Rys. nr 12 Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej remont i wymiana drzwi	1:100	52
Rys. nr 13 Dyspozycje kolorystyczne elewacji	1:200	53
Rys. nr 14-17 Wizualizacja budynku		od 54 – do 57
Rys. nr 18 Karta katalogowa zbiornika na ścieki sanitarne o pij do 10m ³		58

TOM I - PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ**od 59 – do 78****CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny

od 60 – do 63

Obliczenia statyczne

od 64 – do 72**CZĘŚĆ RYSUNKOWA****od 73 – do 78**

	Skala rysunku	
Rys. nr K-1 Rzut fundamentów	1:100	73
Rys. nr K-2 Rozplanowanie elem. konstr. ścian parteru	1:100	74
Rys. nr K-3 Rozplanowanie elem. konstr. dachu	1:100	75
Rys. nr K-4 Przekrój A-A i B-B	1:100	76
Rys. nr KZ-1 Szczegóły elem. konstr. żelbetowych	1:25	77
Rys. nr KS-1 Konstrukcja stalowa dachu	1:15	78

TOM I - PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY INST. ELEKTRYCZNYCH **od 79 – do 99****CZĘŚĆ OPISOWA**Opis techniczny **od 80 – do 84****CZĘŚĆ RYSUNKOWA** **od 85 – do 99**

	Skala rysunku	
Rys. nr 1	Plan inst. oświetlenia – rzut parteru	1:50 85
Rys. nr 2	Plan inst. siłowych – rzut parteru	1:50 86
Rys. nr 3	Plan inst. odgromowych rzut dachu	1:50 87
Rys. nr 4	Schemat blokowy inst. fotowoltaicznych	88
Rys. nr 5	Plan inst. uziemiającej generator fotowoltaiczny	89
Rys. nr 6-15	Schematy elektryczne	od 90 – do 99

TOM I - PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY INST. SANITARNYCH **od 100 – do 130****CZĘŚĆ OPISOWA**Opis techniczny **od 101 – do 109**Charakterystyka energetyczna budynku, analiza możliwości racjonalnego wykorzystania
wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło **od 110 – do 121****CZĘŚĆ RYSUNKOWA****od 122 – do 130**

	Skala rysunku	
Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	1:500 122
Rys. nr 2	Inst. grzewcza– rzut przyziemia	1:100 123
Rys. nr 3	Inst. wentylacji- rzut przyziemia	1:100 124
Rys. nr 4	Inst. kanalizacji sanit.- rzut przyziemia	1:100 125
Rys. nr 5	Inst. wody zimnej i CWU- rzut przyziemia	1:100 126
Rys. nr 6	Rozwinięcie inst. kanalizacji sanitarnej	1:100 127
Rys. nr 7	Szkic aksonometryczny inst. wody	128
Rys. nr 8	Studzienka inspekcyjna ø 425 z pokrywą żeliwną klasy D400	129
Rys. nr 9	Sposób ułożenia rur PVC i PE w wykopie	130

INFORMACJA BIOZ **od 131 – do 146****OPINIA GEOTECHNICZNA****ORAZ DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO****od 147 – do 159**



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski
ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom
tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Nazwa opracowania	Projekt zagospodarowania terenu dla budowy budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjnej: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62
I. Projekt zagospodarowania terenu	<div><p>.....</p><p>Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: wrzesień 2020</p></div> <div><p>.....</p><p>Sprawdzający - podpis: mgr inż. arch. Piotr Łobodziński Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/049/04 Data opracowania: wrzesień 2020</p></div>
TOM I	
KATEGORIA OBIEKTU	IX
DATA OPRACOWANIA	EGZEMPLARZ NR 5 wrzesień 2020r

	Numer strony
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - TOM I	7

CZEŚĆ OPISOWA	
Opis techniczny do zagospodarowania terenu	od 38 – do 39

CZEŚĆ RYSUNKOWA

	Skala rysunku	
Rys. nr 1	Plan orientacyjny	1:5000
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
		40
		41

I. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania.

Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew, arkusz 1, z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjna: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie.

2. Podstawa opracowania.

- mapy do celów projektowych skala 1:500,
- decyzja Nr-37/38 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dn. 15.10.2018 (znak pisma RIM.6733.33.2018.ML),
- decyzja nr 2129/R/2018 z dn. 09.10.2018 znak pisma SPN-R.7533.99.47.2017.AZ
- warunki od gestorów sieci,
- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- Polskie Normy i obowiązujące przepisy techniczne.

2.1. Lokalizacja.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew, arkusz 1, z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjna: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie.

2.2. Opis terenu.

Działka nr ewid. 152/1 położona jest w Zalesiu gmina Skaryszew. Na działce od strony północnej znajduje się wygródzony plac zabaw dla dzieci. Teren zasadniczo płaski z niewielkim spadkiem w kierunku północno-wschodnim. Różnica poziomów na posesji nie przekracza 1,0m.

Działka zgodnie z zapisami Decyzji Nr-37/38 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dn. 15.10.2018 (znak pisma RIM.6733.33.2018.ML):

- figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów lecz planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi,

- teren pod planowaną inwestycję w części położony jest w Obszarze Krajobrazu Chronionego „Iłża-Makowiec”. Zgodnie z §3 pkt 3 rozporządzenia nr 41 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Iłża-Makowiec zakazuje się likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych, nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa uchu drogowego, lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów, lub naprawy urządzeń wodnych.

Planowane zagospodarowanie terenu uwzględnia wszystkie wyżej wymienione wytyczne, żaden element opisany w §3 pkt 3 rozporządzenia nr 41 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Iłża-Makowiec nie jest likwidowany ani niszczone.

Działka uzbrojona w następujące media:

- przyłącze wodociągowe.

Teren leży w :	III	strefie klimatycznej
	II	strefie obciążeń śniegiem
	II	strefie obciążeń wiatrem
	II	strefie przemarzania gruntu

Gabaryty oraz forma projektowanej zabudowy harmonizuje z otoczeniem. Charakter oraz forma architektoniczna budynku nawiązuje do zabudowy znajdującej się w okolicy.

2.3. Opinia geotechniczna.

Budynek remizo – świetlicy jako niepodpiwniczony, wolno stojący (ilość kondygnacji nadziemnych: 1 –parter) zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na podstawie informacji zawartych w opinii geotechnicznej oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego warunki gruntowe uznaje się za proste, jeżeli zostanie zastosowane płytkie posadowienie obiektu, gł. 1,2-1,4m ppt. – warunek został spełniony i uwzględniony w projekcie budowlanym. Woda gruntowa została stwierdzona na głębokości 1,5-1,7m ppt. Głębokość strefy przemarzania jest równa 1,0m. W związku z tym warunki posadowienia uznano za proste. Przyjęto brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Poziom posadowienia fundamentów na głębokości -1,0m poniżej poziomu gruntu. Poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia. Warunki posadowienia obiektu określono jako proste. Ziemia z wykopów rozplantowana będzie na działkach Inwestora.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

3.1. Usytuowanie budynku.

Projektowany budynek remizo-świetlicy usytuowany jest w południowej części terenu. Budynek zlokalizowano poza nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, a więc w odległości ponad 15,0m od drogi powiatowej.

Odległość budynku od granicy południowej wynosi od 19,09m do 45,50m, a najmniejsza odległość od granicy północnej opracowania wynosi 18,89m. Odległość od granicy zachodniej wynosi od 5,95m do 5,99m, a najbliższa odległość do granicy wschodniej wynosi 5,20m.

Budynek zlokalizowany jest w odległości ponad 8,0m (8,14) od najbliższego budynku znajdującego się na działce sąsiedniej. Odległości od budynków na działkach sąsiednich są zgodne z warunkami technicznymi.

Wszystkie odległości budynku od granic i urządzeń wynikające z warunków technicznych oraz przepisów odrębnych zostały zachowane.

Na terenie działki zapewniono miejsca postojowe: w budynku remizo-świetlic na samochód ciężarowy oraz 6 miejsc na parkingu dla samochodów osobowych od strony północnej działki w tym stanowisko dla osób niepełnosprawnych. Zapis Decyzji Nr-37/38 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dn. 15.10.2018 (znak pisma RIM.6733.33.2018.ML) odnośnie miejsc postojowych – został spełniony.

3.2. Rozbiórki.

Nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych przed przystąpieniem do inwestycji.

3.3. Wjazd na działkę.

Dojazd do działki nr ewid. 152/1 zapewniono zgodnie z Decyzją Nr-37/38 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dn. 15.10.2018 (znak pisma RIM.6733.33.2018.ML) – istniejącym zjazdem z drogi powiatowej, zlokalizowanym od strony zachodniej granicy działki.

3.4. Składowanie odpadów.

Miejsce składowania odpadów w stałych, szczelnych mobilnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym. Miejsce to zlokalizowano w południowej części działki w niedalekiej odległości od projektowanych miejsc postojowych. Minimalne odległości od granic działek, pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi wynikające z warunków technicznych i innych przepisów zostały zachowane.

3.5. Odprowadzenie ścieków i wód opadowych.

Odprowadzenie ścieków z budynku remizo-świetlicy – do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności do 10,0m³. Ze względu na szerokość działki i brak możliwości lokalizacji wywiewek z pokryw zbiornika na nieczystości w odległości 7,50m od granicy działki, zaprojektowano przeprowadzenie ziemią przewodu Dn110 do budynku i wyprowadzenie go w kalenicy ponad.

Odprowadzenie wód opadowych z połąci dachowych na powierzchnie biologicznie czynną terenu w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich.

3.6. Zaopatrzenie w wodę, energię, gaz.

Działka ma możliwość zaopatrzenia w wodę. Przyłącze wodociągowe wykonane zgodnie w wydanymi warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie.. Projektowany budynek remizo-świetlicy będzie wyposażony w instalację wod.-kan.

Zaopatrzenie w energię na podstawie warunków technicznych wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Działka nie ma możliwości zaopatrzenia w gaz ziemny.

3.7. Drogi chodniki.

Teren utwardzony w postaci ciągów pieszo jezdnych, miejsc parkingowych wykonany z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podbudowie z chudego betonu lub piasku stabilizowanego cementem.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem	1210,50 m ²	- 100%
Powierzchnia zabudowy nowoprojektowana	159,43m ²	- 13,17%
Powierzchnia utwardzona	471,46m ²	- 38,95%
Powierzchnia biologicznie czynna	579,61m ²	- 47,88%

Zgodnie z Decyzji Nr-37/38 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dn. 15.10.2018 (znak pisma RIM.6733.33.2018.ML) nowoprojektowana powierzchnia zabudowy nie powinna być większa niż 25% powierzchni działki nr ewid. 152/1. Powierzchnia biologicznie czynna powinna wynosić min. 20% powierzchni działki, pozostałe max .55% może być przeznaczone na chodniki, tarasy, dojazdy.

Warunki przedstawione w decyzji zostały spełnione.

5. Dane informujące czy teren lub obiekty na terenie są wpisane do rejestru zabytków oraz czy teren podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren oraz obiekty znajdujące się na terenie nie są wpisane do rejestru zabytków.

Teren nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren opracowania nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

7. Dane obiektu charakteryzujące istniejące lub przewidywane cechy zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

7.1. Obszar oddziaływania obiektu.

W związku z charakterem projektowanego obiektu tj. budynek remizo-świetlicy oddziaływanie obiektu na działki sąsiednie określa się jako minimalne i nieuciążliwe.

Minimalne odległości od granic działek sąsiednich budynków i urządzeń zostały zachowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami zabudowy.

W związku z powyższym oddziaływanie obiektu określa się w granicy działki inwestora.

Obszar oddziaływania nie wykracza poza granice działki nr ewid. 152/1.

Podstawa prawna:

- Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie tekst jedn. (Dz. U. z 2015r. poz. 1422 oraz Dz. U. z 2017r. poz. 2285 z późn. zm.)

- Prawo ochrony środowiska tekst jedn. (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),

7.2. Zaopatrzenie w media oraz odprowadzenie ścieków.

Projektowany budynek będzie zaopatrzony w instalację: elektryczną, wod-kan..

7.3. Odprowadzenie wód deszczowych.

Wody deszczowe spływające z budynku (dach) nie będą miały charakteru agresywnego. Odprowadzone zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy na teren własny bez możliwości zalewania działek sąsiednich.

7.4. Zanieczyszczenia gazowe.

Nie występują.

7.5. Odpady

Za wyjątkiem bytowych nie występują.

7.6. Emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania.

Nie przewiduje się nadmiernej emisji hałasu, ani wibracji przez obiekt.

Obiekt nie będzie produkował żadnego rodzaju promieniowania ani innych zakłóceń.

7.7. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan i ziemię.

Nie przewiduje się wpływu obiektu na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjmuje się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

.....
mgr inż. arch. Marcin Nowakowski

Specjalność: architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski
ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom
tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Nazwa opracowania	Projekt budowlany architektoniczny dla budowy budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjnej: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62
2. Branża architektoniczna	
TOM I	<div>..... Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: wrzesień 2020</div> <div>..... Sprawdzający - podpis: mgr inż. arch. Piotr Łobodziński Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/049/04 Data opracowania: wrzesień 2020</div>
KATEGORIA OBIEKTU	IX
DATA OPRACOWANIA	EGZEMPLARZ NR 1 wrzesień 2020r

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA,
PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY - TOM I**

od 43 – do 44

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

od 45 – do 58

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Skala rysunku

od 59 – do 114

Rys. nr 3	Rzut przyziemia	1:50	59
Rys. nr 4	Rzut dachu	1:50	60
Rys. nr 5	Przekrój A-A	1:50	61
Rys. nr 6	Przekrój B-B	1:50	62
Rys. nr 7	Przekrój C-C	1:50	63
Rys. nr 8	Przekrój D-D	1:50	64
Rys. nr 9	Elewacje Pn-wschodnia, Pd-zachodnia	1:100	65
Rys. nr 10	Elewacje Pd-wschodnia, Pn-zachodnia	1:100	66
Rys. nr 11	Zestawienie stolarki okiennej	1:100	67
Rys. nr 12	Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej remont i wymiana drzwi	1:100	68 77

INFORMACJA BIOZ

od 115 – do 130

I. ARCHITEKTURA

OPIS TECHNICZNY

1. Opis ogólny i układ funkcjonalny.

Budynek jest budynkiem jednokondygnacyjnym murowanym bez podpiwniczenia wykonanym w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek zaopatrzony w dwuspadowy dach o konstrukcji stalowej przekryty płytami warstwowymi dachowymi.

Ściany murowane gr. 24cm z cegły silikatowej na zaprawie cementowo wapiennej. Ocieplenie styropianem za pomocą metody lekkiej mokrej z zastosowaniem tynku silikatowego. Okna PCV, drzwi stolarka drewniana typowa oraz ślusarka stalowa i aluminiowa. Brama garażowa segmentowa, ocieplana zaopatrzona w naświetla i drzwi serwisowe.

Projektowany budynek remizo-świetlicy przeznaczony jest na działalność świetlicy środowiskowej oraz na garażowanie samochodu bojowego Ochotniczej Straży Pożarnej i przechowywanie sprzętu związanego z ratownictwem. Budynek wykorzystywany będzie okresowo, nie przewiduje się stałego przebywania w nim ludzi. Czas użytkowania zależny będzie od częstotliwości spotkań lokalnej społeczności oraz od częstotliwości wyjazdów drużyny strażackiej do zgłoszonych zdarzeń, koniecznej obsługi i konserwacji sprzętu oraz wozu strażackiego, niezbędnych szkoleń.

Ze względów p.poż. w pomieszczeniu świetlicy nie może jednocześnie przebywać więcej niż 50 osób. Zaprojektowano zaplecze socjalne i sanitarne, które będzie pełniło funkcję usługową dla obu działalności.

Zaprojektowana powierzchnia dla samochodu bojowego OSP przewiduje wyposażenie jednostki w średni samochód pożarniczy. W projekcie uwzględniono powierzchnię do przechowywania sprzętu pomocniczego np. pomp, agregatów prądotwórczych itp. Przewiduje się również umieszczenie w pomieszczeniu szafek ze specjalistyczną odzieżą strażacką. Pomieszczenie garażu, w którym będzie zaparkowany wóz bojowy, nie jest zaprojektowany do wykonywania usług naprawczych/warsztatowych. Istnieje tylko możliwość bieżącego utrzymania pojazdu OSP w gotowości bojowej poprzez np. bieżące uzupełnianie płynów eksploatacyjnych i utrzymanie czystości wewnątrz pojazdu. Ścieki technologiczne nie występują. Przewidziano odwodnienie liniowe, które ma umożliwić odpływ np. wody roztopowej ze śniegu na samochodzie.

W pomieszczeniu garażu zaprojektowano szafę gospodarczą wyposażoną w zlew gospodarczy oraz zawór czerpalny. Dodatkowo umieszczono obok nisko zawieszony zlew gospodarczy który służyć ma do utrzymania porządku w samym garażu.

2. Wielkości charakterystyczne budynku

Powierzchnia zabudowy	159,43m ²
Powierzchnia użytkowa	131,67m ²
Powierzchnia całkowita	184,75m ²
Kubatura brutto budynku	500,65m ³
Wysokość budynku	7,00m

2. 1. Wykaz pomieszczeń projektowanego budynku

Przyziemie

001 Świetlica	34,55	m ²
002 Komunikacja	4,45	m ²
003 WC dla niepełnosprawnych/damski	4,75	m ²
004 WC męski	7,32	m ²
005 Pomieszczenie socjalne	5,49	m ²
006 Pomieszczenie techniczne	4,65	m ²
007 Garaż	70,46	m ²
RAZEM PRZYZIEMIE	131,67m²	

3. Opis projektowanych elementów konstrukcyjnych budynku.

3.1. Fundamenty.

Projektowane posadowienie zaprojektowano w sposób bezpośredni. Ławy fundamentowe z betonu C20/25 zbrojone stalą A-0 i A-III (34GS). Poziom posadowienia fundamentów podany zostanie w części rysunkowej.

3.2. Ściany fundamentowe.

Projektowane ściany fundamentowe pod częścią murowaną z bloczków z betonu min. C20/25 na zaprawie cementowej. Ściany zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową oraz od strony zewnętrznej oraz ocieplić styropianem ekstrudowanym.

3.3. Ściany zewnętrzne.

Ściany zewnętrzne wykonane w technologii tradycyjnej murowanej z bloków SILKA gr.24cm, na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 3,0 MPa. Ocieplone metodą lekką mokłą warstwą styropianu gr. 20 cm. Wykończenie ścian w zależności od lokalizacji

- tynk cienkowarstwowy silikatowy na siatce z włókna szklanego
- tynk żywiczny na cokołach budynku

3.4. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne.

Murowane z cegły silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 3,0 MPa o grubości 24 cm. Na ścianie pomiędzy garażem, a pozostałą częścią budynku wykonać ocieplenie z twardej wełny mineralnej gr.5cm. Wykończenie ściany tynk cienkowarstwowy na siatce.

3.5. Ściany wewnętrzne działowe.

Murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 3,0 MPa o grubościach 12 i 6 cm. W sanitariatach przewiduje się alternatywnie wydzielenie kabiny sanitarnej za pomocą systemowej ścianki z prześwitem nad podłogą 15cm. Ścianka wykonana z laminowanej płyty drewnopochodnej.

3.6. Słupy i trzpienie żelbetowe.

Trzpienie o przekroju kwadratowym, 24x24cm i prostokątnym 24x30cm wykonane w technologii żelbetowej monolitycznej. Wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-0 i A-III.

3.7. Nadproża belki, wieńce.

Nadproża nad drzwiami wewnętrznymi prefabrykowane typu „L”. Nadproża nad bramą garażową oraz oknami balkonowymi wykonane jako belki żelbetowe monolityczne zbrojenie A-0 i A-III. Beton C20/25. Rozmieszczenie oraz sposób zbrojenia i gabaryty elementów pokazano w części konstrukcyjnej. Wieńce monolityczne wykonane analogicznie jak belki.

3.8. Stropy.

W budynku projektuje się jedynie strop podwieszany systemowy, na ruszcie stalowym z wypełnieniem płytami g-k. Należy zastosować strop systemowy o odporności ogniowej REI30. Strop ten znajduje się w części poza pomieszczeniem garażu. W pomieszczeniu garażu nie przewiduje się dodatkowego stropu poza pomieszczeniem technicznym. Nad pomieszczeniem technicznym należy wykonać strop z płyt g-k. Strop o odporności ogniowej REI30. Wysokość pomieszczenia netto 3,30m.

3.9. Kanały wentylacyjne.

Kanały wentylacyjne pionowe i poziome wykonane z rur typu SPIRO. Kanały wentylacyjne z pomieszczeń sanitarnych oraz pomieszczenia socjalnego zebrane do jednego kanału zbiorczego i wyprowadzone ponad dach w jednym wywietrzu w kalenicy dachu. Kanały wyposażone w wentylatorki łazienkowe.

3.10. Dach.

Budynek przykryty dachem o konstrukcji z dźwigarów oraz płatwi stalowych wykonanych z rur kwadratowych zimno giętych. Pokrycie z płyt warstwowych dachowych z rdzeniem z pianki IPN gr. 16cm.

3.10. Tarasy.

Taras oraz podest przed wejściem głównym wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej. Taras zakończony obrzeżami chodnikowymi.

4. Izolacje.

4.1. Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna.

- izolacja pozioma fundamentów: dwie warstwy papy asfaltowej na lepiku asfaltowym lub izolacyjna folia budowlana przewidziana do poziomej izolacji fundamentów
- izolacja pozioma posadzek na gruncie: dwie warstwy papy asfaltowej modyfikowanej lub

dwa razy folia PE.

- izolacja pionowa: powierzchnie boczne fundamentów i ścian fundamentowych - masa bitumiczna izolacyjna nie wpływająca negatywnie na izolację termiczną.

4.2. Izolacje termiczne i akustyczne.

- ściany fundamentowe styropian ekstrudowany gr. 18 cm

- ściany nadziemne styropian elewacyjny gr. 20 cm o współczynniku λ min. 0,035 W/(m K)

- izolacja ściany wewnętrznej pomiędzy garażem i pozostałą częścią budynku wełna mineralna 5cm

- izolacja stropodachów w rdzeniu płyty warstwowej pianka IPN gr. 16cm

- izolacja termiczna posadzki na gruncie styropian EPS 200 gr. 10cm

5. Roboty wykończeniowe.

5.1. Okna i drzwi.

Drzwi wewnętrzne drewniane typowe wg. wykazu stolarki drzwiowej oraz drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30. Drzwi do sanitariatów wychodzące na drogi ewakuacyjne zamontować jako „wykładające” się na ściany aby nie zaburzać drogi ewakuacyjnej.

Drzwi zewnętrzne wykonane z profili aluminiowych ciepłych z przekładką termiczną

Okna z profili PCV minimum 3 komorowych o współczynniku dla okna $k=0,9$, szklone zestawem trzyszynowym.

Rodzaje okien i drzwi podano w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej.

Kolorystyka okien – kolor grafitowy.

Brama garażowa segmentowa ocieplana wykonana z ocieplanych paneli z tworzywa sztucznego lub blachy.

Brama zaopatrzona w napęd elektryczny z możliwością otwierania ręcznego. W bramie projektuje się segment wyposażony w naświetla oraz drzwi serwisowe. Drzwi zaopatrzone w zamek z wkładką patentową. Kolor bramy – czerwony.

5.2. Posadzki

W pomieszczeniach sanitarnych, socjalnym, komunikacji, technicznym oraz świetlicy z płytek gresowych na kleju. W garażu zastosować posadzkę betonową zabezpieczoną przez pyleniem oraz nadmiernym ścieraniem poprzez nasączenie środkami chemicznymi na bazie żywic.

Rodzaje posadzek zostaną podane w części graficznej projektu budowlanego.

5.3. Wykończenie elewacji.

Ściany zewnętrzne murowane, system BSO, tynk silikatowy na siatce z włókna szklanego. W strefach narażonych na uszkodzenia mechaniczne zastosować dodatkową siatkę lub pojedynczo siatkę wzmooczoną.

Na części cokołowej ścian zastosować tynki żywiczne.

5.4. Wykończenie ścian wewnętrznych.

Ściany wewnętrzne murowane tynk cem – wapienny oraz gładź szpachlowa. Dopuszcza się zastosowanie tynków jako tynki gipsowe maszynowe.

Malowanie w pomieszczeniach farbą emulsyjną lub akrylową.

W pomieszczeniach łazienek, sanitariatów, porządkowym okładziny z płytek ceramicznych glazurowanych. Do wysokości 2,0m.

5.5. Podokienniki, parapety.

Podokienniki, blacha stalowa ocynkowana powlekana lub aluminiowa. Parapety wewnętrzne np. sztuczny kamień.

5.6. Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie wiatrownic, okapów, rur spustowych wykonać z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem.

Rynny i rury spustowe systemowe z tworzywa sztucznego lub blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.

5.7. Pozostałe elementy wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego.

Od strony wewnętrznej nad drzwiami wejściowymi z zewnątrz do pomieszczenia świetlicy zastosować elektryczną kurtynę powietrzną.

W celu zapewnienia wentylacji projektuje się zastosowanie wywietrzaków zintegrowanych w pomieszczeniu świetlicy oraz garażu.

6. Drogi i chodniki.

Teren utwardzony w postaci ciągów pieszo-jezdných, miejsc parkingowych oraz placu przed wejściem do budynku wykonać z kostki betonowej gr.6 i 8cm.

Odwodnienie poprzez spadki nawierzchni na powierzchnie biologicznie czynną.

Opaska wokół budynku z kostki betonowej lub płyt chodnikowych betonowych na podbudowie piaskowej.

7. Instalacje.

W budynku przewiduje się wykonanie nowych instalacji:

- instalację elektryczną
- instalację fotowoltaiki
- instalację ciepłej i zimnej wody użytkowej
- instalację kanalizacyjną
- instalację ogrzewania

Ze względu na szerokość działki i brak możliwości lokalizacji wywiewek z pokryw zbiornika na nieczystości w odległości 7,50m od granicy działki, zaprojektowano przeprowadzenie ziemią przewodu Dn110 do budynku i wyprowadzenie go w kalenicy ponad. Przewód prowadzić po wewnętrznej stronie ściany garażu.

W pomieszczeniu garażu zainstalować detektor tlenu węgla.

8. Ochrona przeciwpożarowa.

8.1. Parametry projektowanego budynku.

Powierzchnia zabudowy	159,43m ²
Powierzchnia użytkowa	131,67m ²
Powierzchnia całkowita	184,75m ²
Kubatura brutto budynku	500,65m ³
Wysokość budynku	7,00m - budynek niski (N)

Budynek w całości zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Liczba kondygnacji - 1

Klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego ZL III - „C”, ze względu na liczbę kondygnacji obniżono klasę odporności pożarowej do „D”.

8.2. Lokalizacja budynku na działce.

Projektowany budynek remizo-świetlicy usytuowany jest w południowej części terenu. Budynek zlokalizowano poza nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, a więc w odległości ponad 15,0m od drogi powiatowej.

Odległość budynku od granicy południowej wynosi od 19,09m do 45,50m, a najmniejsza odległość od granicy północnej opracowania wynosi 18,89m. Odległość od granicy zachodniej wynosi od 5,95m do 5,99m, a najbliższa odległość do granicy wschodniej wynosi 5,20m.

Budynek zlokalizowany jest w odległości ponad 8,0m (8,14) od najbliższego budynku znajdującego się na działce sąsiedniej. Budynek na działce sąsiedniej jest budynkiem inwentarskim z pełną ścianą murowaną. Odległość od sąsiedniego budynku mieszkalnego wynosi 10,05m. Odległości od budynków na działkach sąsiednich są zgodne z warunkami technicznymi.

Wszystkie odległości budynku od granic i urządzeń wynikające z warunków technicznych oraz przepisów odrębnych zostały zachowane.

W pobliżu 60m od rozpatrywanego budynku nie znajduje się nadziemny zbiornik LPG na stacji gazu płynnego oraz w promieniu 30 m od rozpatrywanego budynku nie jest zlokalizowany dystrybutor LPG lub podziemny zbiornik LPG na stacji gazu płynnego.

Wymagane przepisami minimalne odległości od sąsiednich budynków oraz granic działki zostały zachowane.

8.3. Przeciwpowodźnicze zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla przedmiotowego budynku zapewnione z istniejącej sieci wodociągowej. Nie mniej jednak ze względu na funkcję remizy strażackiej projektuje się wybudowanie na istniejącej sieci hydrantu naziemnego DN80 przeznaczonego głównie do tankowania wozu strażackiego. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w wymaganej ilości zapewniają istniejące hydranty zewnętrzne na sieci wodociągowej jeden w odległości 39,40m drugi 87,00m od budynku. Projektowany hydrant oznaczony na projekcie zagospodarowania terenu.

8.4.Drogi pożarowe

Dla rozpatrywanego budynku droga pożarowa nie jest wymagana. Dojazd wozów straży pożarnej odbywać się będzie od strony drogi powiatowej poprzez istniejący zjazd.

8.5.Strefy pożarowe w budynku

Ze względu na przeznaczenie budynek zaliczono do strefy zagrożenia ZL III. Projektowany budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III w budynku o jednej kondygnacji wynosi 10 000 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie zostanie przekroczona.

8.6. Wymagania dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego w budynku o klasie odporności ogniowej - „D”.

Ściany REI 60 – wymagania zostały spełnione.

Strop dla ZL III REI 30 – wymagania zostały spełnione

Drzwi i inne zamknięcia przeciwpożarowe EI30 – wymagania zostały spełnione

8.7. Wymagania dla elementów budynku o klasie odporności ogniowej budynku- „D”.

Główna konstrukcja nośna R 30 – wymagania spełnione

Ściana zewnętrzna EI 30 – wymagania zostały spełnione.

Ściana wewnętrzna – brak wymagań

Strop REI 30 – projektowane stropy podwieszane spełniają wymagania

Konstrukcja dachu – brak wymagań

Przekrycie dachu – brak wymagań

Wszystkie elementy budynku- nierozprzestrzeniające ognia.

W budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

8.9. Ewakuacja

Rozpatrywany budynek będzie wykorzystywany na potrzeby miejscowej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej. Zakłada się, że z budynku będą korzystały przede wszystkim osoby, które są stałymi użytkownikami. Nie przewiduje się aby w rozpatrywany budynek znajdowały się pomieszczenia przeznaczone dla więcej niż 50 osób nie będących stałymi użytkownikami budynku.

Z budynku zapewniono 4 wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz o łącznej szerokości ponad 5,0m. Głównymi drogami ewakuacji prowadzącymi bezpośrednio na zewnątrz budynku jest wejście główne do świetlicy oraz wyjście przez drzwi w bramie garażowej. Dodatkowo bezpośrednio na zewnątrz prowadzą wyjścia poprzez okna balkonowe na taras budynku. Minimalna szerokość drzwi jednego nieblokowanego skrzydła nie może być mniejsza niż 0,9m w świetle.

Długość przejść ewakuacyjnych - nie przekracza 40 m.

Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej ZL III nie przekracza 30m, na poziomej drodze -20m a dla dwóch dojsć ewakuacyjnych 60m.

Wymagania dla dojsć ewakuacyjnych zostały spełnione.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych do wysokości 2m powinna posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej EI 15. Warunek został spełniony.

8.10.Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

Budynek zostanie wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu (PWP)

Obiekt wyposażony w przeciwpowozarowy wyłącznik prądu (PWP). PWP powinien odcinać dopływ prądu do wszystkich obwodów w budynku. PWP jest umieszczony w złączu zasilającym budynek. Natomiast przycisk sterujący PWP umieszczony jest na zewnątrz budynku przy wejściu głównym do budynku.

- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W przedmiotowym budynku na drodze ewakuacyjnej bez oświetlenia naturalnego (komunikacja) należy zastosować awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Wymagania dla awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:

Oświetlenie awaryjne jest przewidziane do stosowania podczas zaniku zasilania opraw do oświetlenia podstawowego. W rozpatrywanym budynku przewidziano wariant oświetlenia dróg ewakuacyjnych, którego celem jest zapewnienie bezpieczeństwa w czasie opuszczania miejsc pobytu osób przez stworzenie warunków

widzenia umożliwiających identyfikację i wykorzystanie dróg ewakuacyjnych oraz łatwe zlokalizowanie i zastosowanie sprzętu pożarowego i sprzętu bezpieczeństwa.

Minimalny czas stosowania oświetlenia na drodze ewakuacyjnej powinien wynosić 1 godz., przy czym 50% wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s.

8.11. Znaki bezpieczeństwa

Znaki bezpieczeństwa są to znaki przekazujące ogólną informację dotyczącą bezpieczeństwa uzyskaną przez kombinację barwy i kształtu znaku oraz szczegółową informację dotyczącą bezpieczeństwa przez dodanie symbolu graficznego lub tekstu.

W obiekcie należy zastosować podświetlane lub fluorescencyjne znaki ewakuacyjne.

Znaki ewakuacyjne stosuje się, w celu jego wskazania drogi ewakuacyjnej do wyjścia na zewnątrz lub bezpiecznego miejsca. Znaki wyjściowy lub kierunkowy powinny być widoczne ze wszystkich punktów wzdłuż drogi ewakuacyjnej.

8.12. Inne uwagi

Budynek należy wyposażać w gaśnice proszkowe. Dwa kg masy środka gaśniczego przypada na 100 m² powierzchni ZL III.

9. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Projektowany budynek w pełni dostępny dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się (np. na wózkach inwalidzkich). Zastosowana konfiguracja terenu umożliwia dostęp dla w/w osób po płaskich ciągach pieszo-jezdnym. Teren jest także dostępny dla karetek pogotowia. Szerokości drzwi oraz przejść umożliwiają wygodne poruszanie się osobom na wózkach inwalidzkich. Wydzielono toaletę dla osób niepełnosprawnych oraz zaprojektowano osobne miejsce parkingowe na parkingu przed budynkiem.

.....
mgr inż. arch. Marcin Nowakowski



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski
ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom
tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Nazwa opracowania	Projekt budowlany konstrukcyjny dla budowy budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjnej: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62
3. Branża konstrukcyjna	
TOM I	<div><div>..... Projektant - podpis: mgr inż. Radosław Gurba Specjalność: konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0072/POOK/05 Data opracowania: wrzesień 2020</div><div>..... Sprawdzający - podpis: mgr inż. Jacek Wicherek Specjalność: konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: BUA-III-8386/144/89 Data opracowania: wrzesień 2020</div></div>
KATEGORIA OBIEKTU	IX
DATA OPRACOWANIA	EGZEMPLARZ NR 5 wrzesień 2020r



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski
ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom
tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Nazwa opracowania	Projekt budowlany instalacji elektrycznych dla budowy budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjna: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62
4. Branża instalacje elektryczne	
TOM I	<div>..... Projektant - podpis: mgr inż. Marian Szpindor Specjalność: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie inst. elektrycznych do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: BUA-III-8386/9/89 Data opracowania: wrzesień 2020</div> <div>..... Sprawdzający – podpis mgr inż. Piotr Wojciech Bujanowicz Specjalność: do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0214/PWBE/18 Data opracowania: wrzesień 2020</div>
KATEGORIA OBIEKTU	IX
DATA OPRACOWANIA	EGZEMPLARZ NR 1 wrzesień 2020r



N-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA Marcin Nowakowski
ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom
tel/fax 48 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl

NIP 796-141-88-62

Regon: 141206666

Nazwa inwestycji	Projekt budowlany budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Nazwa opracowania	Projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budowy budynku remizo - świetlicy na działce nr ewid. 152/1, Zalesie, 26-640 Skaryszew
Adres inwestycji	działka nr ewid. 152/1, arkusz 1 z obrębu: 0031 Zalesie, jednostka ewidencyjnej: 142510_5 Skaryszew - Gmina, powiat: radomski, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina Skaryszew ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
Nazwa i adres jednostki projektowej	N-PROJEKT Pracownia Projektowa Marcin Nowakowski ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 796-141-88-62
5. Branża instalacje sanitarne	
TOM I	<div><div>..... Projektant - podpis: inż. Iwona Liżewska Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i inst. sanitarnych do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/77/83 Data opracowania: wrzesień 2020</div><div>..... Sprawdzający - podpis: mgr inż. Agata Gigoń Specjalność: inst. inż. w zakresie Sieci, inst. i urządz.: wodoc., kanaliz. ciepłych i gazowych do proj. bez ograniczeń Numer uprawnień: MAZ/0058/POOS/03 Data opracowania: wrzesień 2020</div></div>
KATEGORIA OBIEKTU	IX
DATA OPRACOWANIA	EGZEMPLARZ NR 1 wrzesień 2020r